

UHD monitors

Lietošanas rokasgrāmata

U32D970

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma. Lai uzlabotu izstrādājuma veiktspēju, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Saturā rādītājs

Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības	5
Uzstādīšanas vietas nodrošināšana	6
Uzglabāšanas piesardzības pasākumi	6
Drošības pasākumi	6
Simboli	6
Tīrīšana	7
Elektrība un drošība	7
Instalēšana	8
Darbība	10
Pareiza poza izstrādājuma lietošanai	12

Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude	13
Sastāvdaļas	13
Detāļas	14
Priekšējās pogas	14
Aizmugurējā puse	16
Instalēšana	17
Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana	18
Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana	20
Monitors ekrāna pagriešana	20
Pretnozagšanas slēdzene	21
MagicRotation Auto	22

Programmatūras instalēšana	22
Uzmanību	22

Monitors pagriešana	23
Uzmanību	23

NCE (Natural Color Expert) lietošana

Kas ir monitors kalibrēšana?	24
Atbalstītie kalibrētāji	24

Kas ir NCE (Natural Color Expert)?	25
Programmas NCE instalēšana/atinstalēšana	25

NCE (Natural Color Expert) startēšana	26
Kalibrētāja pievienošana	26

NCE programmas funkcijas	27
NCE sākuma ekrāna izkārtojums un izvēlnes elementi	27
Vienmērīguma ekrāna izkārtojums un izvēlnes objekti	28
Pārbaudes ekrāna pārskats un funkcijas	28
Kalibrēšanas sākšana	29

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas	34
Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas	34

Dators pievienošana un lietošana	34
Pievienošana, izmantojot dubultsavienojuma DVI kabeli	34
Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli	35
Pievienošana, izmantojot DP kabeli	35
Austiņu vai skaļruņu pievienošana	36
Pievienošana elektrotīklam	36
Pievienoto kabeļu sakārtošana	37

Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram	38
Dators pievienošana izstrādājumam	38
Izstrādājuma kā USB centrmezgla lietošana	39

Draivera instalēšana	40
-----------------------------	-----------

Optimālas izšķirtspējas iestatīšana	40
--	-----------

Ekrāna iestatīšana

Color Mode	41
Color Mode konfigurēšana (ja ir izveidots savienojums ar datoru)	41
Color Mode konfigurēšana (ja ir izveidots savienojums ar AV ierīci)	42

Brightness	43
Brightness konfigurēšana	43

Contrast	44
Contrast konfigurēšana	44

Sharpness	45
Sharpness konfigurēšana	45

Saturā rādītājs

Color	46
Color konfigurēšana	46
Dual Color Mode	47
Dual Color Mode konfigurēšana	47
Response Time	48
Opcijas Response Time konfigurēšana	48
View Calibration Values	49
Kalibrēšanas iestatījumu apskate	49
HDMI Black Level	50
HDMI Black Level iestatījumu konfigurācija	50
Reset Color Mode	51
Reset Color Mode konfigurēšana	51

Ekrāna pielāgošana

Image Size	52
Image Size maiņa	52
H-Position & V-Position	54
Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana	54
PIP/PBP	55
PIP/PBP Mode konfigurēšana	56
Size konfigurēšana	57
Position konfigurēšana	58
Sound Source konfigurēšana	59
Source konfigurēšana	61
Image Size konfigurēšana	64

Contrast&Color konfigurēšana	66
------------------------------	----

Ekrāna displeja saskaņošana

Language	68
Language konfigurēšana	68
Display Time	69
Display Time konfigurēšana	69

Iestatīšana un atiestate

Eco Saving	70
Eco Saving konfigurēšana	70
USB Super Charging	71
USB Super Charging konfigurēšana	71
PC/AV Mode	72
PC/AV Mode konfigurēšana	72
DisplayPort Ver.	73
DisplayPort Ver. konfigurēšana	73
Source Detection	74
Source Detection konfigurēšana	74
Key Repeat Time	75
Key Repeat Time konfigurēšana	75
Off Timer	76
Off Timer konfigurēšana	76
Turn Off After konfigurēšana	77

Reset All	78
Iestatījumu inicializēšana (Reset All)	78

Izvēlne Information un citas izvēlnes

Information	79
Izvēlnes Information parādīšana	79
Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā	80
Funkcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā	80

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box	81
Programmatūras instalēšana	81
Programmatūras noņemšana	81

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru	82
Izstrādājuma pārbaude	82
Izšķirtspējas un frekvences pārbaude	82
Pārbaudiet sekojošo.	83
Jautājumi un atbildes	86

Saturā rādītājs

Specifikācijas

Vispārīgi	88
Enerģijas taupīšana	90
Standarta signālu režīmu tabula	91

Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE	93
Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)	102
Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ	102
Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ	102
Citi gadījumi	102
Pareiza utilizācija	103
Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)	103
Terminoloģija	104

1. nodaļa

Pirms izstrādājuma lietošanas

Autortiesības

Kvalitātes uzlabošanas nolūkā rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

© 2014 Samsung Electronics

Uzņēmumam Samsung Electronics pieder autortiesības uz šo rokasgrāmatu.

Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga izmantošana vai reprodukcija bez uzņēmuma Samsung Electronics atļaujas ir aizliegta.

Microsoft, Windows ir korporācijas Microsoft Corporation reģistrētas preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir Videoelektronikas standartu asociācijas reģistrētas preču zīmes.

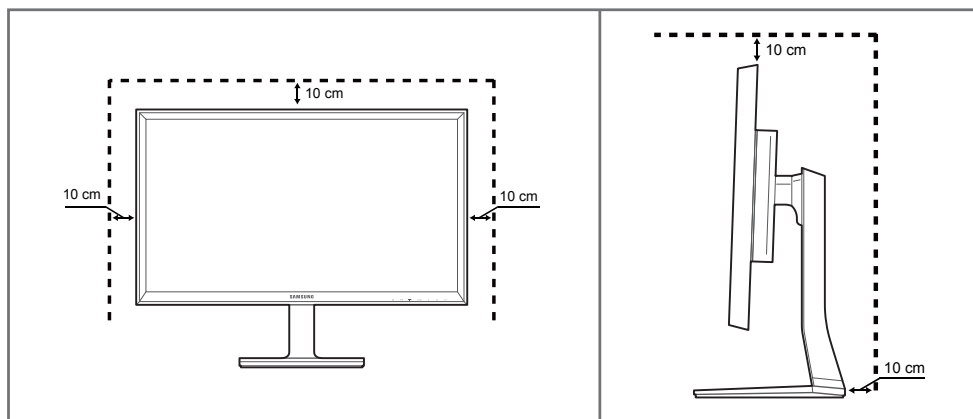
Visu pārējo preču zīmju īpašumtiesības pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jums var tikt piemērota maksa par pakalpojumu sniegšanu, ja.
 - (a) pēc jūsu pieprasījuma izsauktais inženieris nav konstatējis nekādu ierīces defektu.
(t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
 - (b) esat nogādājis ierīci remontdarbnīcā un tajā netiek konstatēts nekāds ierīces defekts.
(t.i. gadījumos, kad neesat izlasījis šo lietotāja rokasgrāmatu).
- Par šo pakalpojumu sniegšanas maksas lielumu jums tiks paziņots vēl pirms jebkādu remontdarbu veikšanas vai mājas izsaukuma.

Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

Pārlicinieties, ka ventilācijas nolūkā ap izstrādājumu ir pietiekami daudz brīvas vietas. Iekšējās temperatūras kāpums var izraisīt aizdegšanos un bojāt izstrādājumu. Pārlicinieties, ka izstrādājuma uzstādīšanas laikā ap to tiek atstāts pietiekami daudz vietas, kā norādīts zemāk.

— Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.



Uzglabāšanas piesardzības pasākumi

Uz modeļiem ar gludi apstrādātu virsmu var rasties balti traipi, ja to tuvumā tiek lietots ultraskaņas viļņu mitrinātājs.

— Ja vēlaties veikt izstrādājuma iekšpusē tīrīšanu, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru (tas ir maksas pakalpojums).

Drošības pasākumi

Uzmanību

NEATVĒRT! PASTĀV ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKS

Uzmanību : LAI MAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NEATVERIET PĀRSEGU. (VAI AIZMUGURES PĀRSEGU)

IZSTRĀDĀJUMA IEKŠPUSĒ NAV DETALU, KURAS VARĒTU NOMAINĪT LIETOTĀJS.

APKOPES NEPIECIEŠAMĪBAS GADĪJUMĀ VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM DARBINIEKIEM.



Šis simbols norāda, ka izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums.

Saskare ar jebkuru izstrādājuma iekšpusē esošu detaļu ir bīstama.



Šis simbols brīdina, ka izstrādājuma komplektācijā ir iekļauta rakstiska informācija par attiecīgo darbību un apkopi.

Simboli

Brīdinājums

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var gūt nopietnus vai nāvējošus ievainojumus.

Uzmanību

Ja netiek ievērotas instrukcijas, var tikt radīti savainojumi vai īpašumu bojājumi.



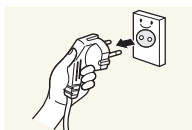
Darbības, kuras apzīmētas ar šo simbolu, ir aizliegtas.



Ir jāievēro instrukcijas, kuras apzīmētas ar šo simbolu.

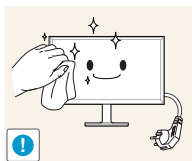
Tīrīšana

- Tīriet uzmanīgi, jo paneli un moderno šķidro kristālu displeja paneli ārpusi var viegli saskrāpēt.
- Tīrot ievērojiet šādas darbības.
- Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.



- 1 Izslēdziet izstrādājumu un datoru.
- 2 Atvienojiet strāvas vadu no izstrādājuma.

- Turiet strāvas kabeli aiz kontaktspraudņa un nepieskarieties kabelim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



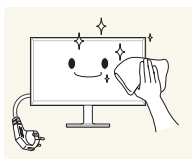
- 3 Monitora slaucīšanai izmantojiet tīru, mīkstu un sausu drānu.



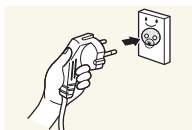
- Monitora tīrīšanai nelietojiet tīrīšanas līdzekli, kura sastāvā ir spirts, šķīdinātājs vai virsmaktīvā viela.



- Nesmidziniet ūdeni vai mazgāšanas līdzekli tieši uz izstrādājuma.



- 4 Izstrādājuma ārpuses tīrīšanai izmantojiet ūdenī samitrinātu mīkstu, sausu drānu, no kuras kārtīgi izgriežts liekais ūdens.

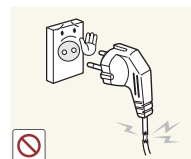


- 5 Kad tīrīšana ir pabeigta, pievienojiet izstrādājumam strāvas vadu.
- 6 Ieslēdziet izstrādājumu un datoru.

Elektrība un drošība

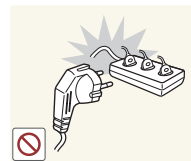
- Tālāk redzamie attēli ir paredzēti tikai uzziņai. Situācijas reālajā dzīvē var atšķirties no attēlos redzamajām.

Brīdinājums



Nelietojiet bojātu strāvas vadu vai kontaktspraudni, vai nenostiprinātu kontaktligzdu.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

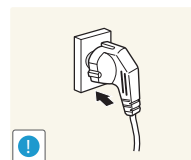


Nepievienojiet vienai kontaktligzdai vairākus izstrādājumus.

- Pārkarsušas kontaktligzdas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

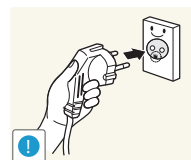


Nepieskarieties strāvas kontaktspraudnim ar mitrām rokām. Pretējā gadījumā var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens.



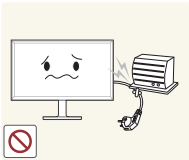
Ievietojiet strāvas kontaktspraudni līdz galam kontaktligzdā.

- Nedrošs savienojums var izraisīt ugunsgrēku.



Ievietojiet strāvas kabeli iezemētā kontaktligzdā (tikai 1. tipa izolētām ierīcēm).

- Var tikt izraisīts elektriskās strāvas trieciens vai savainojumi.



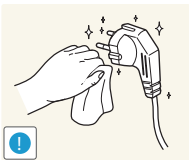
Nelokiet un neraujiet strāvas vadu ar spēku. Nenovietojiet smagus priekšmetus uz strāvas vada.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



Nenovietojiet strāvas vadu vai izstrādājumu karstuma avotu tuvumā.

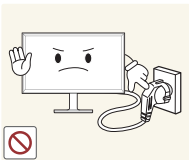
- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lai notīrītu putekļus no kontaktdakšas spraudņiem vai kontaktligzdas, izmantojiet sausu drānu.

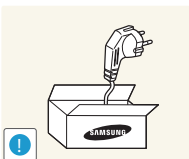
- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.

Uzmanību



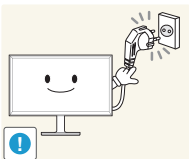
Neatvienojiet strāvas vadu izstrādājuma lietošanas laikā.

- Elektriskās strāvas trieciens var sabojāt izstrādājumu.



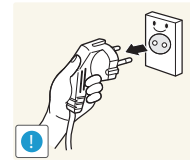
Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung izstrādājuma komplektācijā iekļauto strāvas vadu. Nelietojiet stāvas vadu ar citiem izstrādājumiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Lietojiet tādu kontaktligzdu, kur pievienotajam strāvas vadam nav traucējošu priekšmetu.

- Problēmu gadījumā atvienojiet strāvas vadu, lai pārtrauktu strāvas padevi izstrādājumam.

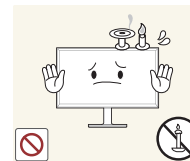


Atvienojot strāvas vadu no kontaktligzdas, turiet kontaktspraudni.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Instalēšana

Brīdinājums



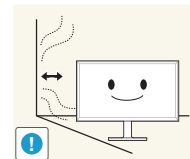
Nenovietojiet uz izstrādājuma sveces, insektu atbaidītājus vai cigaretes. Neuzstādiet izstrādājumu karstuma avota tuvumā.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīts ugunsgrēks.



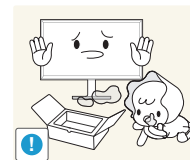
Neuzstādiet izstrādājumu vietās ar vāju ventilāciju, piemēram, grāmatplauktā vai skapī.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



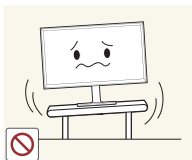
Uzstādot izstrādājumu pie sienas, nodrošiniet, lai starp izstrādājumu un sienu būtu brīva vieta (vismaz 10cm) ventilācijai.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



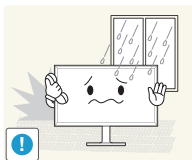
Plastmasas iesaiņojumu glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

- Pretējā gadījumā pastāv bērna nosmakšanas risks.



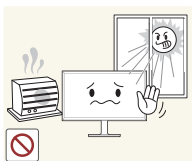
Neuzstādiet izstrādājumu uz nestabilas vai kustīgas virsmas (nestabils skapis, slīpa virsma utt.).

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Lietojot izstrādājumu vietās, kur ir pārāk liela vibrācija, izstrādājums var tikt sabojāts vai var izraisīt ugunsgrēku.



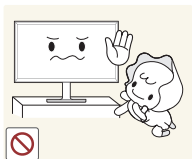
Neuzstādiet izstrādājumu transportlīdzeklī vai vietā, kur tas ir pakļauts putekļiem, mitrumam (piemēram, ūdens pilēm) eļļai vai dūmiem.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



Nepakļaujiet izstrādājumu tiešas saules gaismas, karstuma vai karstu objektu, piemēram, krāsns, iedarbībai.

- Pretējā gadījumā var tikt samazināts izstrādājuma kalpošanas ilgums vai izraisīts ugunsgrēks.



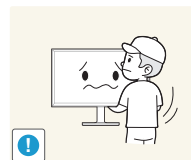
Neuzstādiet izstrādājumu bērniem viegli pieejamā vietā.

- Izstrādājums var nokrist un savainot bērnus.



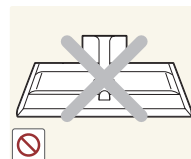
Pārtikā lietojamā eļļā, piemēram, sojas pupiņu eļļā, var sabojāt vai deformēt izstrādājumu. Neuzstādiet izstrādājumu virtuvē vai virtuves letes tuvumā.

Uzmanību



Pārvietojiet izstrādājumu uzmanīgi, lai to nenomestu.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



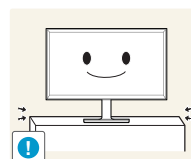
Nenovietojiet izstrādājumu ar ekrānu uz leju.

- Tā var sabojāt ekrānu.



Uzstādot izstrādājumu uz skapja vai plaukta, pārliecinieties, vai izstrādājuma apakšējā mala neatrodas pārāk tuvu skapja vai plaukta malai.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts, un/vai izraisīt ievainojumus.
- Izstrādājuma uzstādīšanai izvēlieties pietiekami lielu skapi vai plauktu.



Novietojiet izstrādājumu saudzīgi.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



Ja izstrādājums tiek uzstādīts neparastā vietā (vietā, kas pakļauta smalku putekļu, ķīmisku vielu, pārmērīgas temperatūras vai liela mitruma līmeņa ietekmei, vai vietā, kur izstrādājums tiks darbināts nepārtraukti ilgu laika periodu), tas var būtiski ietekmēt tā veikspēju.

- Ja vēlaties uzstādīt izstrādājumu šādā vietā, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

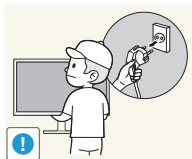
Darbība

Brīdinājums



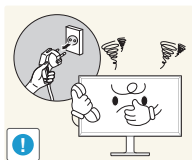
Izstrādājuma iekšpusē ir augsts spriegums. Nemēģiniet izjaukt, remontēt vai modificēt izstrādājumu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Ja nepieciešams remonts, sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.



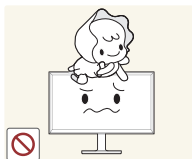
Pirms pārvietojat izstrādājumu, izslēdziet to, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet gan strāvas vadu, gan visus izstrādājumam pievienotos kabeļus.

- Vada bojājums var izraisīt ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.



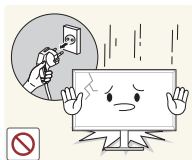
Ja izstrādājums rada dīvainu troksni, degšanas smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Var rasties elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



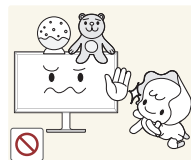
Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

- Bērni var tikt savainoti vai gūt nopietnus ievainojumus.



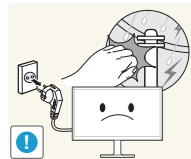
Ja izstrādājums nokrīt vai ir bojāts tā ārējais ietvars, izslēdziet izstrādājumu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas pogu, un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.

- Turpinot lietot izstrādājumu, var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



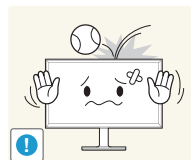
Neatstājiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus vai priekšmetus, kas piesaista bērnu uzmanību (piemēram, rotaļlietas, saldumus).

- Bērnam mēģinot paņemt rotaļlietu vai saldumus, izstrādājums vai smagie priekšmeti var krist, izraisot nopietnus savainojumus.



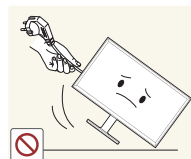
Zibens vai pērkona laikā izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



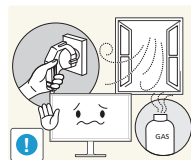
Nemetiet uz izstrādājuma priekšmetus un negrūstiet to.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.



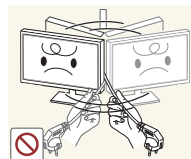
Nepārvietojiet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



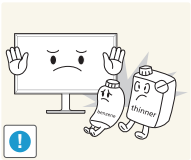
Gāzes noplūdes gadījumā nepieskarieties izstrādājumam vai strāvas vadam. Nekavējoties izvēdiniet telpas.

- Dzirksteles var izraisīt eksploziju vai ugunsgrēku.



Nepārvietojiet un neceliet izstrādājumu, velkot to aiz strāvas vada vai cita kabeļa.

- Bojāts kabelis var izraisīt izstrādājuma kļūmi, elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.



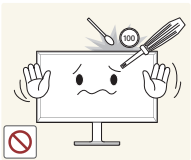
Izstrādājuma tuvumā neglabājiet degošus aerosolus vai viegli uzliesmojošas vielas.

- Var tikt izraisīta eksplozija vai ugunsgrēks.



Pārliecinieties, vai galdauts un aizkari neaizsedz atveres.

- Augstas iekšējās temperatūras dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Neievietojiet metāla priekšmetus (piemēram, irbuļus, monētas, matu spraudītes) vai viegli uzliesmojošus priekšmetus (piemēram, papīru, sērkokliņus) izstrādājumā (piemēram, atverēs vai ievades/izvades portos).

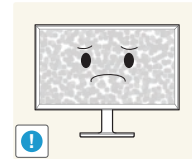
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.



Nenovietojiet uz izstrādājuma šķidrumu saturošus priekšmetus (piemēram, vāzes, podus, pudeles) vai citus metāla priekšmetus.

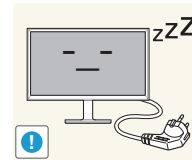
- Ja izstrādājumā nonāk ūdens vai kāds svešķermenis, izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas vadu. Pēc tam sazinieties ar uzņēmuma Samsung klientu apkalpošanas centru.
- Var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme, elektriskās strāvas trieciens vai ugunsgrēks.

Uzmanību



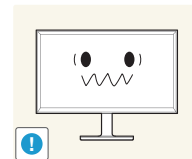
Attēlojot ekrānā nemainīgu attēlu ilgāku laika periodu, tajā var izdegt pēcattēli vai parādīties bojāti pikseļi.

- Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, aktivizējiet enerģijas taupīšanas režīmu vai kustīgu attēlu ekrānsaudzētāju.



Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu (piemēram, atvaļinājuma laikā), atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas.

- Sakrājušies putekļi un karstums var izraisīt ugunsgrēku, elektriskās strāvas triecienu vai elektriskās strāvas noplūdi.



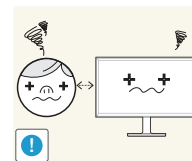
Izmantojiet izstrādājumu ar ieteicamo izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā var pasliktināties redze.



Neturiet izstrādājumu apgrieztu otrādi un nepārvietojiet to, turot aiz statīva.

- Izstrādājums var nokrist un tikt sabojāts vai izraisīt ievainojumus.

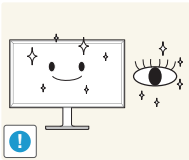


Skatoties uz ekrānu no pārāk tuva atstatuma ilgāku laika periodu, var pasliktināties redze.



Izstrādājuma tuvumā neizmantojiet mitrinātājus vai krāsnis.

- Var tikt izraisīts ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

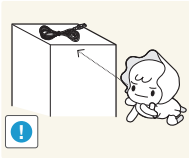


Lietojot izstrādājumu, ik stundu vismaz 5 minūtes atpūtiniet acis.

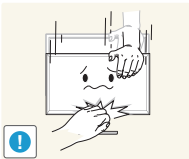
- Tādējādi atvieglosit acu nogurumu.



Ja izstrādājums tiek lietots ilgāku laika periodu, nepieskarieties ekrānam, jo tas ir karsts.

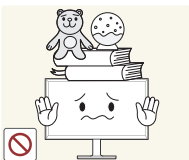


Sīkos piederumus glabājiēt bērniem nepieejamā vietā.



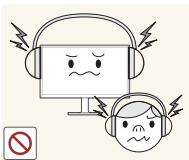
Pielāgojot izstrādājuma leņķi vai statīva augstumu, rīkojieties uzmanīgi.

- Jūsu roka vai pirksts var iesprūst un tikt savainots.
- Novietojot izstrādājumu pārāk slīpā pozīcijā, tas var nokrist un radīt savainojumus.



Nenovietojiet uz izstrādājuma smagus priekšmetus.

- Pretējā gadījumā var tikt izraisīta izstrādājuma kļūme vai radīti savainojumi.



Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.

Pareiza poza izstrādājuma lietošanai



Lietojot izstrādājumu, ieņemiet pareizu pozu:

- Iztaisnojiet muguru.
- Starp ekrānu un acīm saglabājiēt 45–50 cm lielu attālumu un skatieties ekrānā, skatienu vēršot nedaudz uz leju. Acis pozicionējiēt tieši iepretim ekrānam.
- Pielāgojiēt leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Novietojiēt apakšdelmus perpendikulāri augšdelmiem un vienā līmenī ar plaukstu augšpusi.
- Novietojiēt elkoņus taisnā leņķī.
- Pielāgojiēt izstrādājuma atrašanās augstumu, lai jūs varētu salocīt ceļus 90 grādu vai platākā leņķī, papēžus novietot uz grīdas un rokas — zemāk par sirds atrašanās līmeni.

2. nodaļa

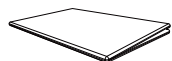
Sagatavošana

Sastāvdaļu pārbaude

- Ja kāda no izstrādājuma sastāvdaļām trūkst, sazinieties ar tā pārdevēju.
- Komplektācijā iekļauto un atsevišķi iegādājamo sastāvdaļu izskats var atšķirties no attēlā redzamā.
- Ieteicams izmantot ražotāja nodrošināto HDMI un DP kabeli.
- Izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, kas neatbalsta ātru darbību, var nebūt pieejama optimālā izšķirtspēja.
- Lai nodrošinātu ekrānu atbalstītājā izšķirtspējā, izmantojiet izstrādājuma komplektācijā esošos kabelus. Varat izmantot arī DP vai HDMI kabelus, kas atbalsta UHD.
- Mini DP-DP spraudņa pārveidotājs var neietilpt komplektācijā atkarībā no modeļa.

Sastāvdaļas

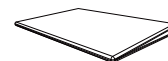
— Dažādās atrašanās vietās sastāvdaļas var atšķirties.



Ātrās uzstādīšanas pamācība



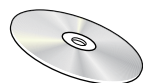
Garantijas karte
(nav pieejams dažās atrašanās vietās)



Normatīvā dokumentācija



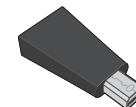
Natural Color Expert datu lapa



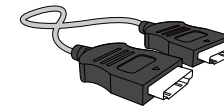
Lietošanas rokasgrāmata



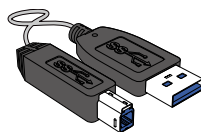
DP kabelis ([35. lpp.](#))



Mini DP-DP spraudnis
(Papildaprīkojums)



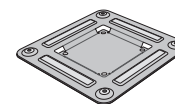
HDMI kabelis ([35. lpp.](#))



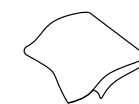
USB 3.0 kabelis ([38. lpp.](#))



Strāvas kabelis ([36. lpp.](#))



Sienas montāžas balstenis

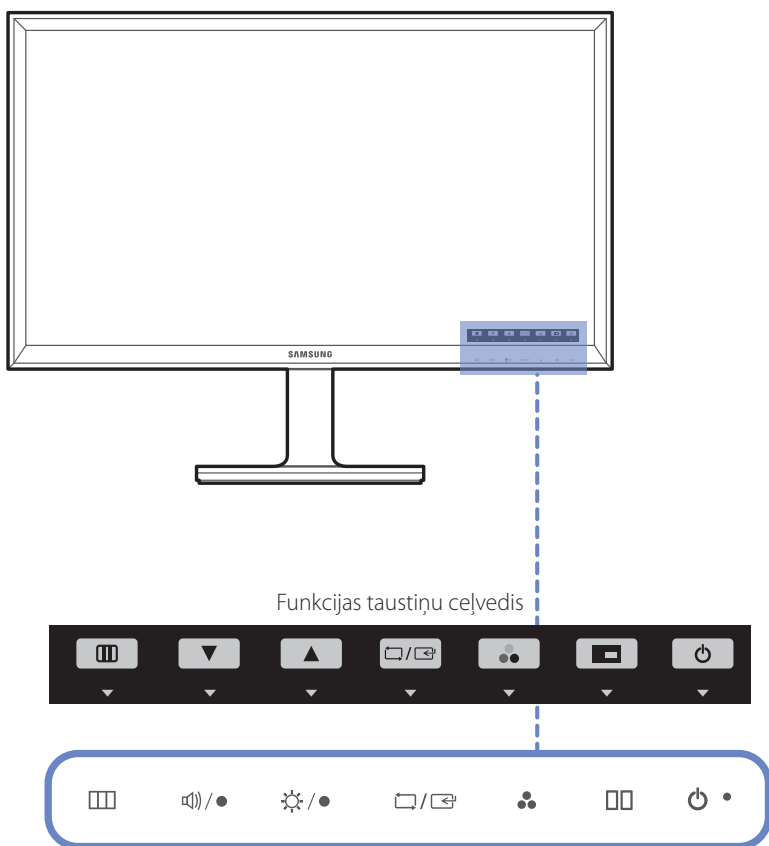


Tīrīšanas drāna (Papildaprīkojums)

Detaļas

Priekšējās pogas

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



Ikonas

Apraksts



Atveriet vai aizveriet ekrāna displeja izvēlni, vai atgriezieties pēdējā izvēlnē.

Kad tiek parādīts sākotnējais ekrāns, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē, lai tiktu parādīts funkciju taustiņu ceļvedis. Kad ceļvedis ir parādīts, nospiediet , lai tiktu parādīta ekrāna izvēlne.



Kad funkciju taustiņu ceļvedis ir parādīts, nospiediet , lai iestatītu **Volume**.

— Iestatījumu **Volume** var pielāgot, ja ievades avots ir **DisplayPort1**, **DisplayPort2** vai **HDMI**.



Pārvietojieties uz augšējo vai apakšējo izvēlni vai ekrāna displeja izvēlnē pielāgojiet opcijas vērtību.



Kad funkciju taustiņu ceļvedis ir parādīts, nospiediet , lai regulētu funkciju **Brightness** un **Contrast**.



Apstipriniet izvēlnes atlasi.

Nospiežot pogu , kad ekrāna displeja izvēlne nav parādīta, tiks mainīts ievades avots (**DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1**, **DisplayPort2**).

Kad **PIP/BBP** iestatījums ir **On** un ir parādīts funkciju taustiņu ceļvedis, nospiediet , lai režīmam **PIP/BBP** iestatītu opciju **Source**.

— Ja ieslēdzat izstrādājumu vai maināt ievades avotu, nospiežot pogu , ekrāna kreisajā stūrī tiks parādīts paziņojums par nomainīto ievades avotu.



Kad funkciju taustiņu ceļvedis ir parādīts, nospiediet , lai konfigurētu **Color Mode** iestatījumus.

— Papildinformāciju par **Color Mode** iestatījumu konfigurēšanu skatiet "**Color Mode**([41. lpp.](#))".



Kad funkciju taustiņu ceļvedis ir parādīts, nospiediet , lai konfigurētu **PIP/BBP** iestatījumus.

— Papildinformāciju par **PIP/BBP** iestatījumu konfigurēšanu skatiet "**PIP/BBP**([55. lpp.](#))".

Ikonas

Apraksts



Izmantojiet, lai ieslēgtu vai izslēgtu ekrānu.

Kad izstrādājuma darbība ir normāla, iedegas jaudas indikators.

— Plašāku informāciju par enerģijas taupīšanas funkciju skatiet izstrādājuma tehnisko datu sadaļā "Enerģijas taupīšana(90. lpp.)".

— Ja nelietosit izstrādājumu ilgāku laika periodu, ieteicams atvienot strāvas kabeli, lai samazinātu enerģijas patēriņu.

Funkcijas taustiņu ceļvedis

Kad tiek nospiesta izstrādājuma vadības poga, pirms ekrāna izvēlnes atvēršanas tiek parādīts funkcijas taustiņu ceļvedis.

(Šis ceļvedis parāda nospiestās pogas funkciju.)

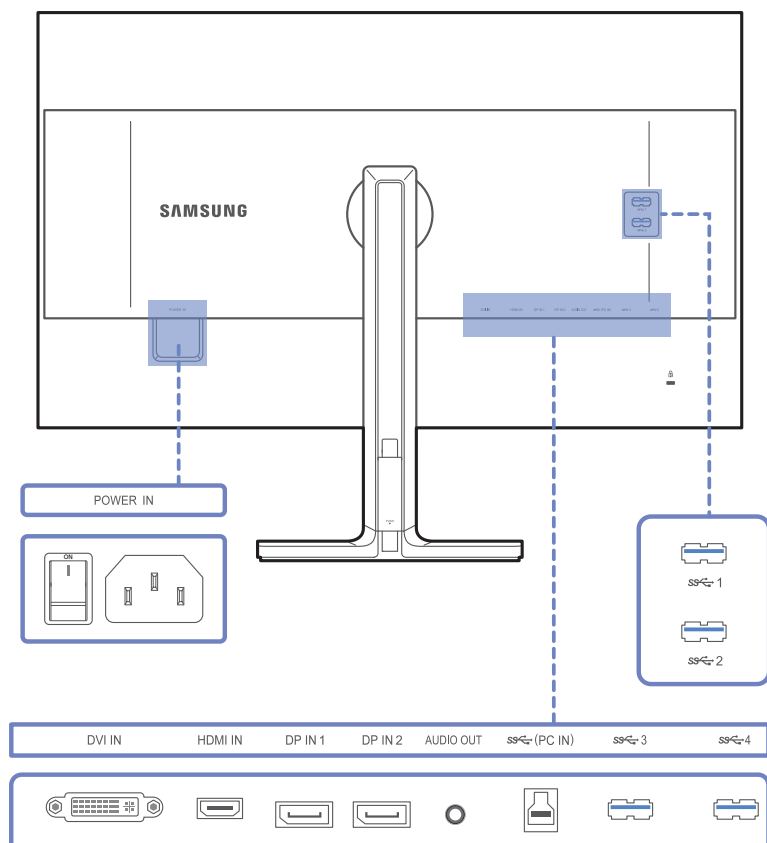
Lai piekļūtu ekrāna izvēlnei, kad tiek rādīts šis ceļvedis, vēlreiz nospiediet atbilstošo pogu.

Funkcijas taustiņu ceļvedis dažādām funkcijām vai izstrādājuma modeļiem var atšķirties.

Skatiet iegādāto izstrādājumu.

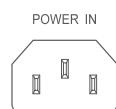
Aizmugurējā puse

- Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.
- Lai uzlabotu attēlu kvalitāti, ieteicams izmantot grafikas karti, kas atbalsta UHD (3840x2160) izšķirtspēju.

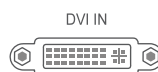


Pieslēgvietā

Apraksts



Pievienojiet monitora strāvas vadu izstrādājuma aizmugurē izvietotajai **POWER IN** pieslēgvietai.



Veido savienojumu ar avota ierīci, izmantojot DVI kabeli.

- UHD izšķirtspēja (3840x2160; atsvaidzes intensitāte 30 Hz) ir pieejama, ja ir pievienots divu kanālu DVI kabelis.



Avota ierīces pievienošanai, izmantojot HDMI kabeli vai HDMI-DVI kabeli.

- Ja ir pievienots HDMI kabelis, izstrādājums var rādīt UHD izšķirtspējā (3840x2160 @ 30 Hz).
- Šis izstrādājums neatbalsta UHD izšķirtspēju, ja ir pievienots HDMI-DVI kabelis.



Savieno ar datoru, izmantojot DP kabeli.

- Ja ir pievienots DP kabelis, izstrādājums var rādīt UHD izšķirtspējā (3840x2160 @ 60 Hz).



Savienojuma izveide ar audio ierīci, piemēram, austiņām.



Savienojuma izveide ar datoru, izmantojot USB kabeli.

- Šim portam var pievienot tikai datoru.



Savienot ar USB ierīci. Saderīgs ar USB kabeļa versiju 3.0 vai zemāku.

- Avota ierīces var uzlādēt, izmantojot šīs USB pieslēgvietas.
- Lai izmantotu funkciju **USB Super Charging**, atveriet **Settings** → **USB Super Charging** un nomainiet USB porta, kas tiks izmantots ātrajai uzlādei, statusu uz **On**. USB datu pārsūtīšanas funkcija nav pieejama, ja funkcijas **USB Super Charging** iestatījums ir **On**.

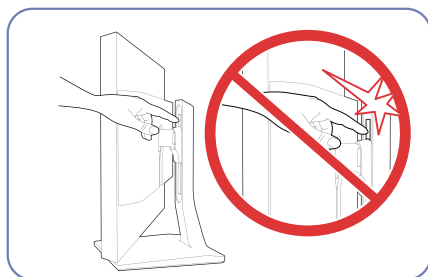
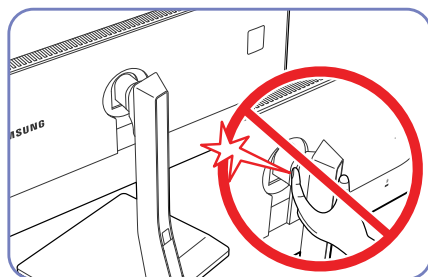


- Ātrā uzlāde ir pieejama, tikai izmantojot portu **SS 1** un **SS 2**. Izmantojot šos portus, ierīces tiek uzlādētas ātrāk, nekā izmantojot parasto USB portu. Uzlādes ātrums ir atkarīgs no pievienotās ierīces.

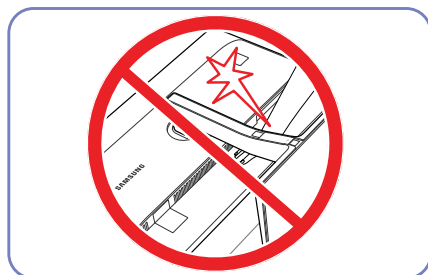
Instalēšana

— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

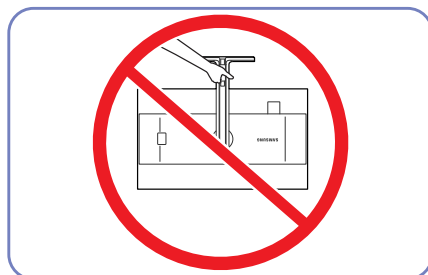
Uzmanību



Esiet īpaši piesardzīgs, lai roka neiesprūstu rotējošajā apgabalā vai augstuma regulēšanas apgabalā. Tā var savainot roku.



Nenovietojiet rokas zem statīva korpusa.



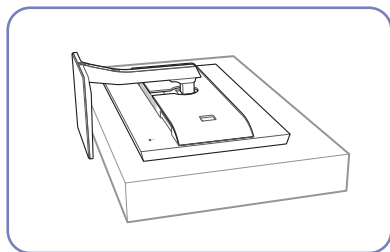
Neturiet izstrādājumu augšpēdus tikai aiz statīva.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana

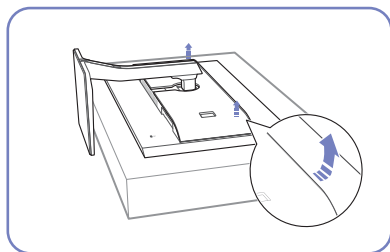
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.

Pirms uzstādīšanas

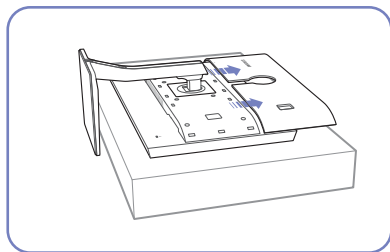
— Izslēdziet izstrādājumu un atvienojiet strāvas kabeli no kontaktligzdas.



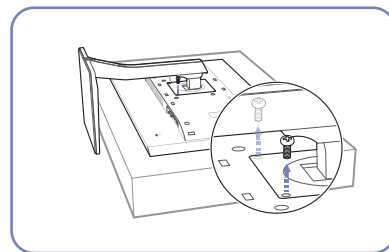
Novietojiet aizsargdrānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas. Pēc tam novietojiet izstrādājumu uz drānas vai spilvena tā, lai tā priekšpuse būtu vērsta uz leju.



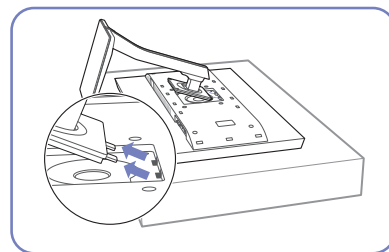
Paceliet un noņemiet izstrādājuma aizmugurējo pārsegu bultiņas virzienā.



Noņemiet izstrādājuma aizmugures vāku, pavelkot to bultiņu norādītā virzienā.

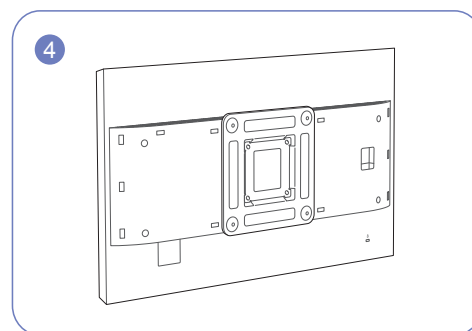
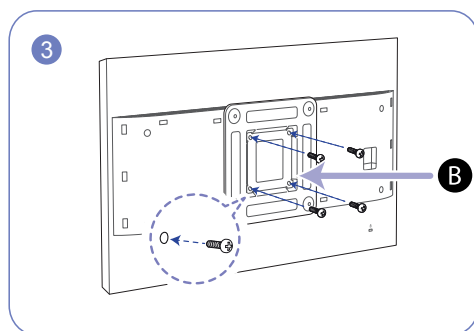
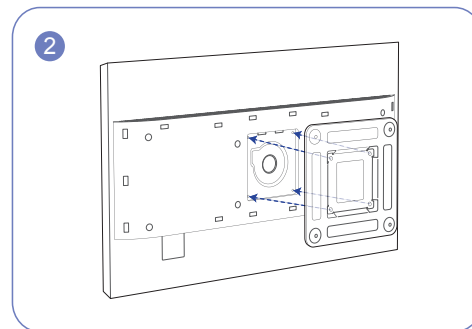
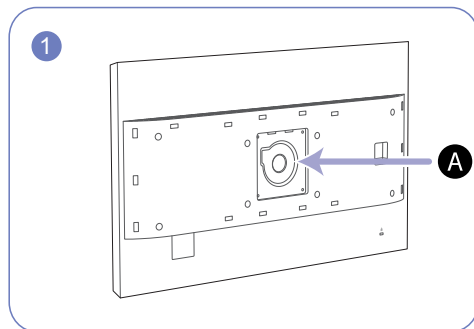


Atskrūvējiet izstrādājuma aizmugurē esošo skrūvi.



Paceliet un noņemiet statīvu.

Sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva uzstādīšana



A - Pievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu šeit

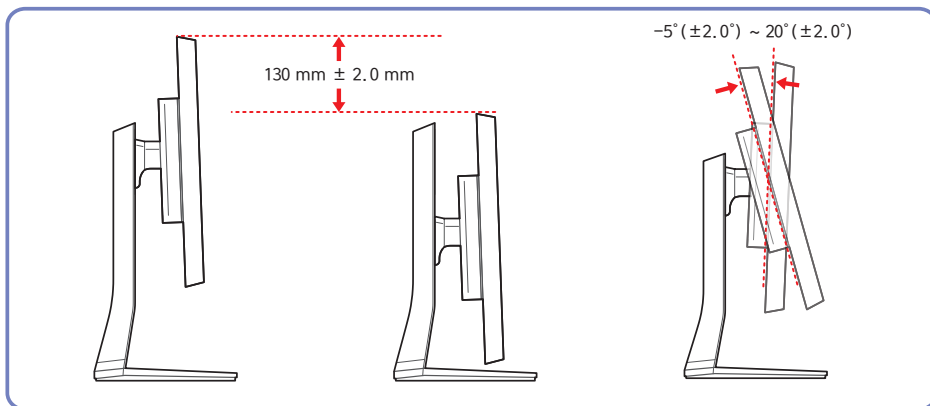
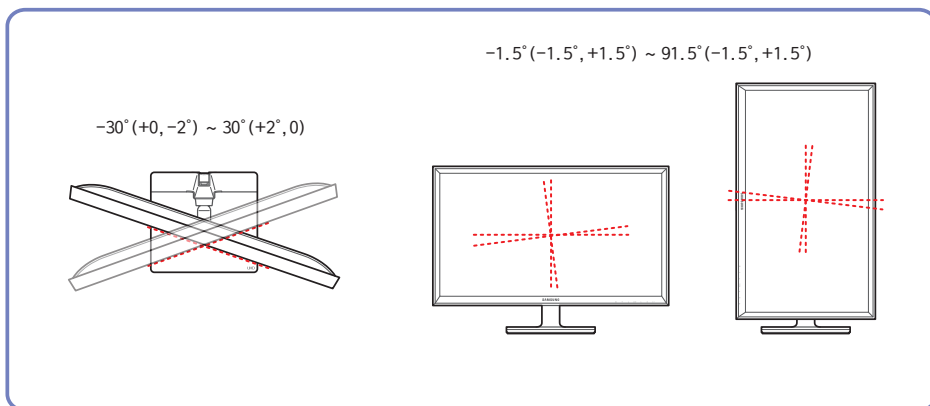
B - Sienas montāžas balstēnis

Nolīdziniet izstrādājuma aizmugurē esošās balsteņa gropes ar atbilstošajām sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva daļām un cieši pieskrūvējiet balsteņa skrūves.

- Izmantojot skrūvi, kas ir garāka par standarta garumu, var tikt bojātas izstrādājuma iekšējās detaļas.
- Sienas stiprinājuma nepieciešamo skrūvju garums neatbilst VESA standartiem un var atšķirties atkarībā no specifikācijām.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standartiem. Nepievienojiet sienas montāžas komplektu vai galda virsmas statīvu ar pārāk lielu spēku. Izstrādājums var tikt bojāts vai nokrist, izraisot traumas. Samsung nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai traumām, kas radušās neatbilstošu skrūvju izmantošanas vai sienas montāžas komplekta vai galda virsmas statīva pievienošanas ar pārāk lielu spēku rezultātā.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem izstrādājuma bojājumiem vai traumām, kas radušās, izmantojot sienas montāžas komplektu, kas nav norādītais, vai pašrocīgas šāda sienas montāžas komplekta uzstādīšanas gadījumā.
- Lai uzstādītu izstrādājumu pie sienas, pārliecinieties, ka esat iegādājies sienas montāžas komplektu, kuru var uzstādīt 10 cm vai lielākā attālumā no sienas.
- Izmantojiet sienas montāžas komplektu, kas atbilst standartiem.
- Lai uzstādītu izstrādājumu uz sienas, izmantojot sienas montāžas komplektu, noņemiet statīvu.

Izstrādājuma slīpuma un augstuma regulēšana

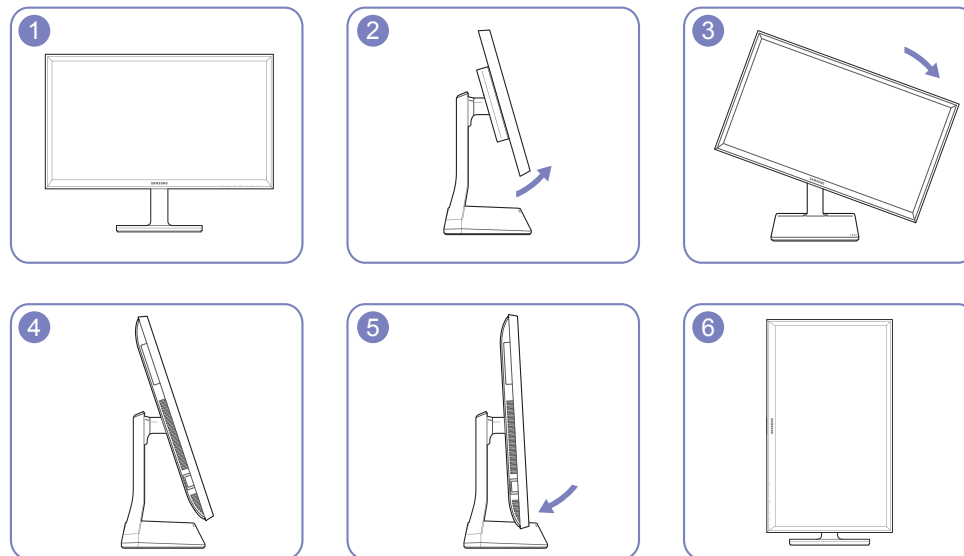
— Detaļu krāsa un forma var atšķirties no attēlos redzamās. Lai uzlabotu izstrādājuma kvalitāti, tā specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja paziņojuma.



- Monitors slīpumu un augstumu var regulēt.
- Lai izvairītos no izstrādājuma bojājumiem slīpuma regulēšanas laikā, pieturiet statīva augšdaļu un stumiet vai velciet izstrādājuma augšējo daļu, turot to centrā.

Monitors ekrāna pagriešana

Varat pagriezt monitors ekrānu kā parādīts zemāk.

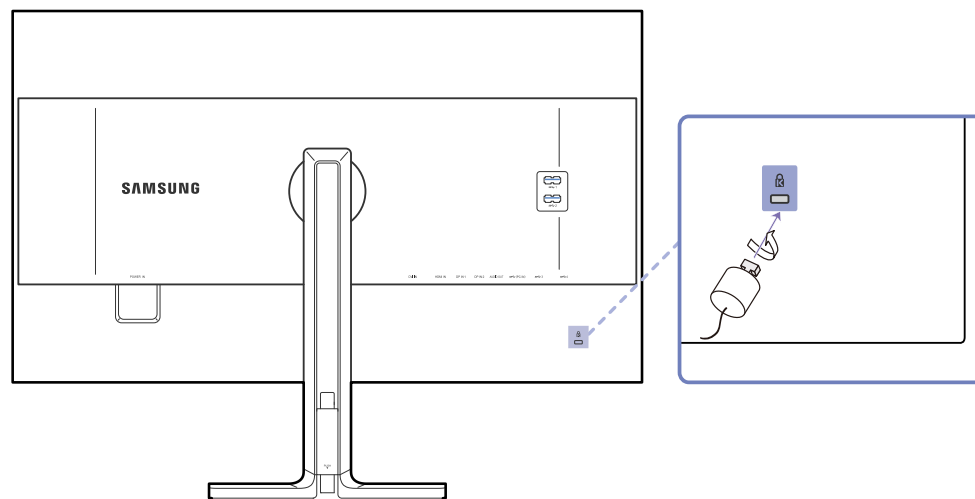


- Pielāgojiet ekrānu atbilstoši bultiņas virzienam.
- Pagrieziet ekrānu pulksteņrādītāja kustības virzienā, līdz tas atrodas vertikālā pozīcijā attiecībā pret darbvirsma.
- Griežot ekrānu pretēji pulksteņrādītāja kustības virzienam, izstrādājums var tikt sabojāts. Tāpat izstrādājums var tikt sabojāts, ja ekrāns tiek griezts, izstrādājumam atrodoties vertikālā stāvoklī vai kad nav izvēlēts maksimālais augstums.

Pretnozagšanas slēdzene

- Pretnozagšanas slēdzene ļauj droši izmantot šo izstrādājumu arī publiskās vietās.
- Bloķēšanas ierīces forma un bloķēšanas metode var atšķirties atkarībā no ražotāja. Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.

Lai bloķētu pretnozagšanas ierīci:



- 1 Piestipriniet pretnozagšanas ierīces kabeli pie kāda smaga objekta, piemēram, galda.
- 2 Izvelciet otra kabeļa galu cauri tā otrā galā esošajai cilpai.
- 3 Ievietojiet bloķēšanas ierīci pretnozagšanas slēdzene slotā, kas atrodas izstrādājuma aizmugurē.
- 4 Nobloķējiet bloķēšanas ierīci.
 - Pretnozagšanas ierīci var iegādāties atsevišķi.
 - Detalizētai informācijai skatiet pretnozagšanas ierīces komplektācijā iekļauto lietotāja rokasgrāmatu.
 - Pretnozagšanas ierīces var iegādāties pie elektronikas preču mazumtirgotājiem vai tiešsaistē.

MagicRotation Auto

Funkcija **MagicRotation Auto** nosaka to monitoru pagriešanu, kuri ir aprīkoti ar pagriešanas sensoru, un attiecīgi pagriež arī operētājsistēmas Windows ekrānu.

Programmatūras instalēšana

- 1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdziņi.
- 2 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.

— Pēc uzstādīšanas kā programmas izvēlnes valoda tiks izmantota operētājsistēmas valoda. (Tas atbilst operētājsistēmas Windows pamatpolitikām.)

Uzmanību

- 1 Saderīga tikai ar operētājsistēmu Windows 7 (32 bitu vai 64 bitu) un Windows 8 (32 bitu vai 64 bitu), Windows 8.1 (32 bitu vai 64 bitu).
- 2 Saderīga ar grafisko karti, kas atbilst DDC/CI un MS API standartiem.

Izmantojot grafisko karti, kas neatbilst iepriekšminētajiem standartiem, funkcija **MagicRotation Auto** var nebūt pieejama.
- 3 Lai maksimāli uzlabotu šīs funkcijas veiktspēju, atjauniniet grafiskās kartes draiveri uz jaunāko versiju.

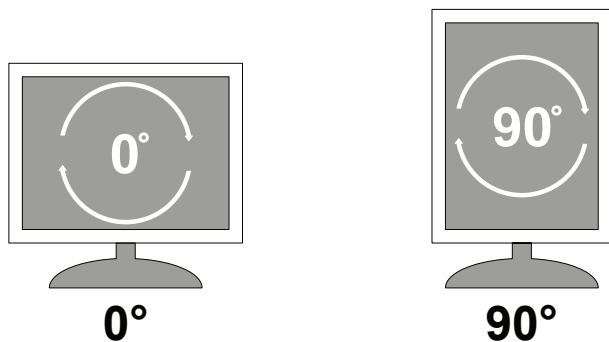
- 4 Pieejamas 14 instalēšanas valodas.

English, Français, Deutsch, Magyar, Italiano, Polski, Português
Русский, Español, Svenska, Türkçe, 日本語, 汉语, 한국어

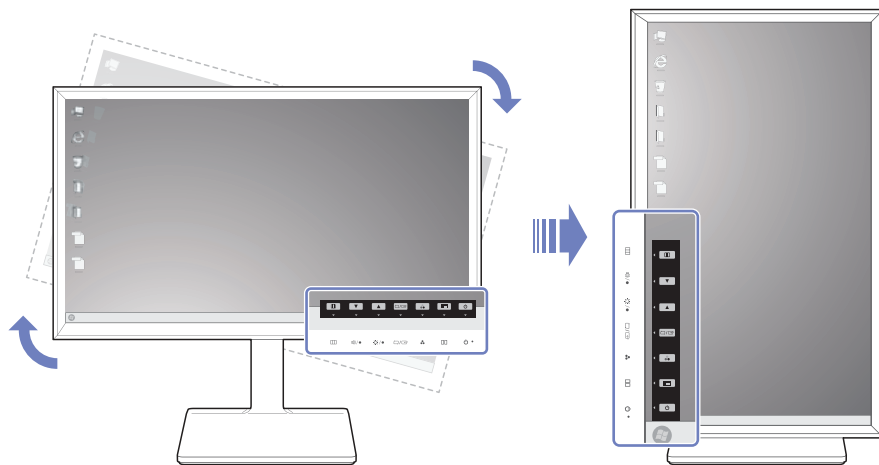
- 5 Ja operētājsistēmas Windows 7 ekrāna izšķirtspējas izvēlnē orientācija nav iestatīta režīmā Ainava, funkcija MagicRotation Auto, iespējams, nedarbosies pareizi.
- 6 Ekrāna displeja izvēlne tiks parādīta, pagriežot monitoru. Kad monitors tiek pagriezts, atkarībā no grafiskās kartes var tikt parādīta ekrāna rekonfigurēšana vai ekrāna ieraksts. Šo procesu veic operētājsistēma Windows, un tas nav saistīts ar šo izstrādājumu.
- 7 Ja nevēlaties, lai, pagriežot monitoru, ekrāns tiktu pagriezts automātiski, vienlaicīgi nospiediet taustiņus Windows un L, lai bloķētu operētājsistēmu Windows. Ja nevar bloķēt operētājsistēmu, tas ir operētājsistēmas Windows lietojumprogrammas interfeisa (API) ierobežojumu dēļ, un tas nav saistīts ar šo izstrādājumu.

Monitora pagriešana

Pagriežot monitoru, pagriešanas leņķis tiek parādīts monitora ekrānā.



Pagriežot ekrānu, ekrāna displeja izvēlnes iespējas tiks automātiski pagrieztas.



Uzmanību

- 1 Ja monitorā nav instalēta programmatūra **MagicRotation Auto**, ekrāna saturu nevar pagriezt. Ekrāna displeju vēl arvien var pagriezt par 90° un parādīt pareizi.
- 2 Pēc pagriešanas ekrāna displejs var tikt rādīts skata režīmā, kas atšķiras no režīma, kas tika izmantots pirms pagriešanas.

3. nodaļa

NCE (Natural Color Expert) lietošana

Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu un krāsu toni.

Kas ir monitora kalibrēšana?

Lielākā daļa digitālo attēlu tiek apstrādāti ekrānā. Tādēļ monitors ir ļoti svarīgs fotogrāfiem un dizaineriem.

Process, kurā monitors tiek kalibrēts, lai tajā tiktu rādītas pareizas krāsas, sauc par monitora kalibrēšanu.

Pirms izstrādājuma nosūtīšanas tam rūpnīcā tika veikta kalibrēšana, izmantojot krāsu mērišanas iekārtu.

Lai pēc kalibrēšanas iegūtu optimālu attēla kvalitāti, monitorā izvēlieties režīmu **Custom** vai **Calibration 1**, **Calibration 2**, **Calibration 3**.

Atbalstītie kalibrētāji

	I1 Pro	i1Display Pro	ColorMunki Design ColorMunki Photo	CA-210 / CA-310	Spyder 4
Ražotājs	xrite	xrite	xrite	KONICA MINOLTA	datacolor
Atbalstītās operētājsistēmas (Windows)	Windows Vista 32 un 64	Windows Vista 32 un 64	Windows Vista 32 un 64	Windows Vista 32 un 64	Windows Vista 32 un 64
	Windows 7 32 un 64	Windows 7 32 un 64	Windows 7 32 un 64	Windows 7 32 un 64	Windows 7 32 un 64
	Windows 8 32 un 64	Windows 8 32 un 64	Windows 8 32 un 64	Windows 8 32 un 64	Windows 8 32 un 64
	Windows 8.1 32 un 64	Windows 8.1 32 un 64	Windows 8.1 32 un 64	Windows 8.1 32 un 64	Windows 8.1 32 un 64
Atbalstītās operētājsistēmas (Mac)	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	Mac OS X 10.6 Snow Leopard		Mac OS X 10.6 Snow Leopard
	Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.7 Lion	Mac OS X 10.7 Lion		Mac OS X 10.7 Lion
	Mac OS X 10.8 Mountain Lion	Mac OS X 10.8 Mountain Lion	Mac OS X 10.8 Mountain Lion		Mac OS X 10.8 Mountain Lion
	Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.9 Mavericks	Mac OS X 10.9 Mavericks		Mac OS X 10.9 Mavericks

Kas ir NCE (Natural Color Expert)?

Programmu **Natural Color Expert** (turpmāk tekstā — **NCE**) ir izstrādājis uzņēmums **Samsung Electronics**, lai parādītu lietotāja pielāgotās optimizētās krāsas.

- Šis izstrādājums atbalsta monitora kalibrēšanas funkciju, izmantojot iekšējo **NCE** funkciju un komplektācijā iekļauto programmu **NCE** (kalibrētāju var iegādāties atsevišķi).
- Rūpnīcā veiktos noklusējuma kalibrēšanas iestatījumus var atjaunot pēc izstrādājuma kalibrēšanas, izmantojot programmatūru **NCE**.
 - Ņemiet vērā, ka rūpnīcā veiktie noklusējuma kalibrēšanas iestatījumi var atšķirties atkarībā no paneļa īpašībām. Paneļa īpašības var mainīties atkarībā no darbības laika.

Programmas NCE instalēšana/atinstalēšana

Instalēšana

- 1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
- 2 Noklikšķiniet uz programmatūras **Natural Color Expert V4** instalācijas programmas.
 - Ja galvenajā ekrānā netiek parādīts programmatūras instalēšanas uzsākošais logs, atveriet kompaktdisku → **AutoPlay** → **Manual** → mapi **NCE**. Pēc tam instalējiet programmatūru, izmantojot palaišanas failu **Natural Color Expert v4**.
- 3 Ja tiek parādīts ekrāns **Natural Color Expert V4 InstallShield Wizard**, noklikšķiniet uz **Next** un pēc tam uz **Install**.
- 4 Tiks parādīts instalācijas progress.
- 5 Atvērtajā ekrānā **InstallShield Wizard Complete** noklikšķiniet uz **Finish**.
- 6 Pēc instalācijas uz darbvirsmas tiks izveidota **Natural Color Expert V4** īsinājumikona.
 - Atkarībā no datora sistēmas vai izstrādājuma specifikācijām palaišanas ikona **Natural Color Expert V4** var netikt parādīta.
 - Ja palaišanas ikona netiek rādīta, nospiediet taustiņu F5 (**Atsvaidzināt**).

Atinstalēšana

- 1 Izvēlnē **Sākt** dodieties uz sadaļu **Iestatījumi** → **Vadības panelis** un veiciet dubultklikšķi uz **Programmu pievienošana vai noņemšana**.
- 2 Atlasiet sarakstā **Natural Color Expert V4** un noklikšķiniet uz **Mainīt/Noņemt**.
 - Programmas **Natural Color Expert V4** instalēšanu var ietekmēt grafikas karte, mātesplāte un tīkla apstākļi.

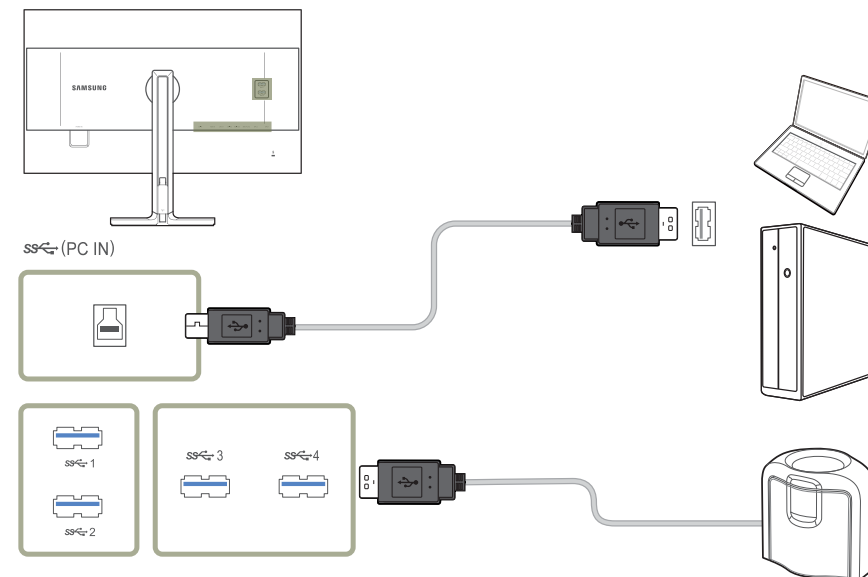
NCE (Natural Color Expert) startēšana

Kalibrētāja pievienošana

1 Savienojiet izstrādājuma PC IN pieslēgvietu un datora USB pieslēgvietu, izmantojot USB kabeli.

2 Pievienojiet kalibrētāju izstrādājuma USB pieslēgvietai.

— Pirms kalibrētāja pievienošanas instalējiet draiveri (tas parasti ietilpst kalibrēšanas programmas komplektācijā), ko nodrošinājis kalibrētāja ražotājs.



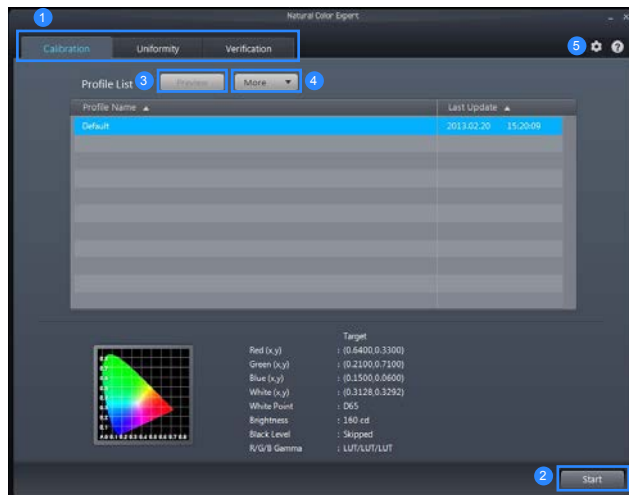
3 Pievienotais kalibrētājs automātiski tiks parādīts ekrānā **Select a Calibrator**.

— Ja ir pievienoti vairāki kalibrētāji, ekrānā **Select a Calibrator** izvēlieties vajadzīgo kalibrētāju. Pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

NCE programmas funkcijas

NCE sākuma ekrāna izkārtojums un izvēlnes elementi

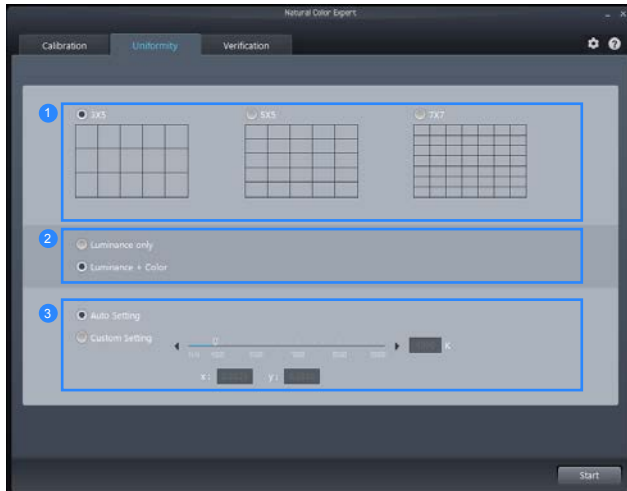
Izvēlieties **Profile List**, lai skatītu katra profila informāciju. Izvēlieties pogu **Start**, lai veiktu kalibrēšanu.



- 1 Izvēlieties cilni, lai veiktu vajadzīgās funkcijas.
- 2 Ja **Profile List** neietver nevienu profilu, izvēlieties **Default** un pēc tam sāciet kalibrēšanu.
Ja **Profile List** ietver profilus, izvēlieties profilu, lai to rediģētu vai kalibrētu.
- 3 Izvēlieties profilu, lai priekšskatītu ekrānu. Pārļiecinieties, vai **Profile List** ietver profilus.
- 4 Izvēlieties **More**, lai rediģētu profilu šādi:
 - **Rename**: mainiet profila nosaukumu.
 - **Delete**: dzēsiet izvēlēto profilu.
 - **Delete All**: dzēsiet visus profilu sarakstā esošos profilus.
 - **Export**: saglabājiēt izvēlēto profilu citā ceļā.
 - **Import**: importējiēt profilu no cita ceļā.
- 5 Konfigurējiēt sistēmas iestatījumus.

Vienmērīguma ekrāna izkārtojums un izvēlnes objekti

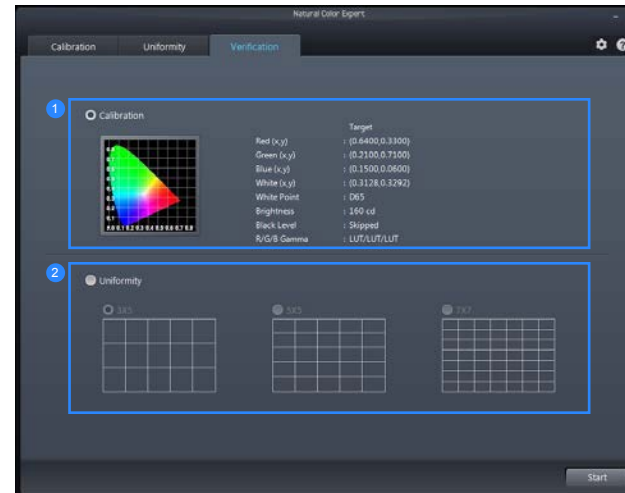
Veiciet iestatījuma **Uniformity** kalibrēšanu, lai optimizētu monitora displeja vienmērīgumu.



- 1 Norādiet katrā ekrānā redzamo bloku skaitu **Uniformity** kalibrācijas laikā.
Lielāks bloku skaits palielina vienmērīguma kalibrēšanas precizitāti.
- 2 Izvēlieties **Luminance only**, lai veiktu tikai spilgtuma kalibrēšanu. Izvēlieties **Luminance and Color**, lai veiktu gan spilgtuma, gan krāsu kalibrēšanu.
Ja ir aktivizēti gan **Luminance and Color**, pēc kalibrēšanas tiks palielināts arī krāsu temperatūras viendabīgums.
- 3 Veicot kalibrēšanu, norādiet krāsu temperatūru. Lai iegūtu precīzāku krāsu temperatūru, pirms krāsu kalibrēšanas ieteicams veikt iestatījuma **Uniformity** kalibrēšanu.

Pārbaudes ekrāna pārskats un funkcijas

Šis ekrāns ļauj pārbaudīt atšķirības starp pašreizējo monitora attēla kvalitāti un vēlamu vērtību. (tikai kalibrācijas režīmam)



- 1 Veiciet krāsu pārbaudi šobrīd parādītajam ekrānam salīdzinājumā ar profiliem (tikai kalibrācijas režīmam).
- 2 Veiciet funkcijas Viendabīgums pārbaudi šobrīd parādītajam ekrānam (tikai kalibrācijas režīmam).

Kalibrēšanas sākšana

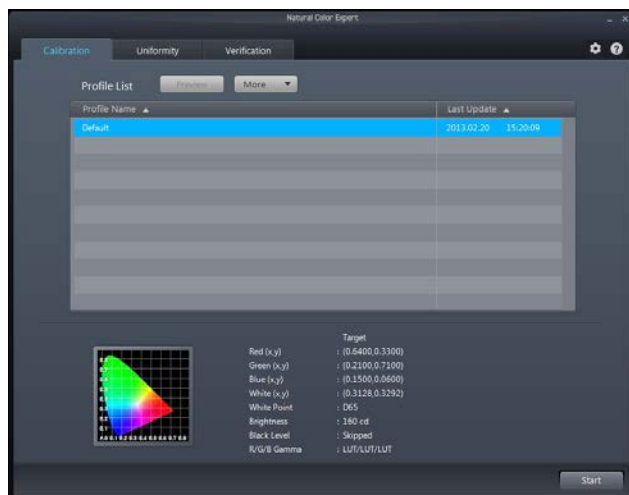
Ja **Profile List** neietver nevienu profilu, izvēlieties **Default** un pēc tam sāciet kalibrēšanu.

Ja **Profile List** ietver profilus, izvēlieties profilu, lai to rediģētu vai kalibrētu.

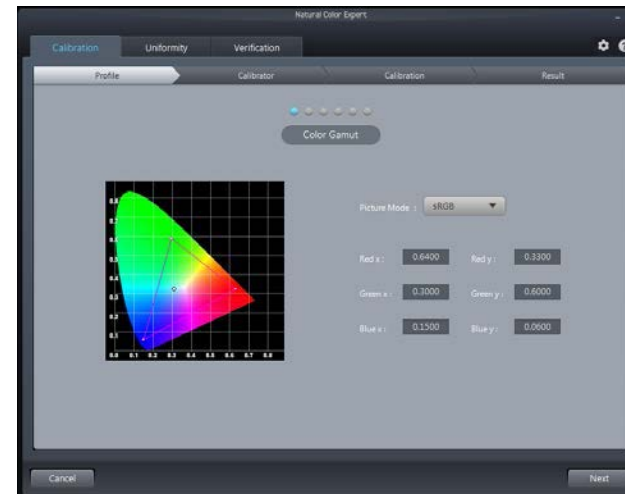
Dodieties uz Sākuma ekrāns – Sistēmas iestatījumi – **Profile Mode**.

Pamata režīms

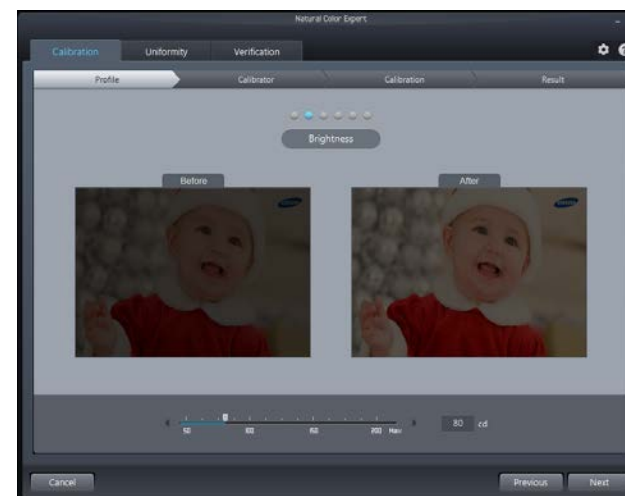
- 1 Izvēlieties **Default** vai profilu no **Profile List**. Pēc tam izvēlieties pogu **Start**.



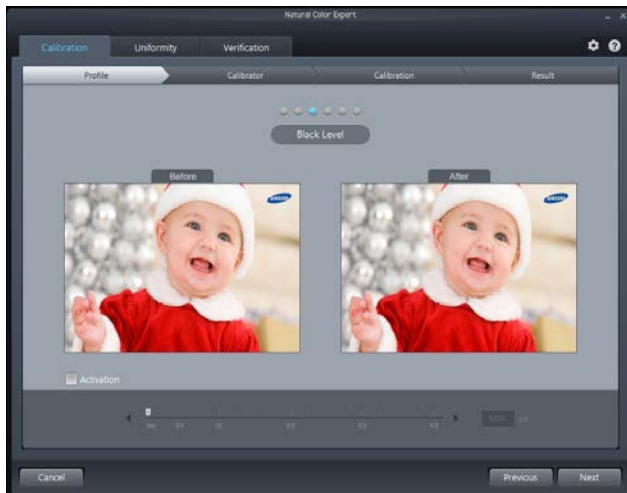
- 2 Norādiet krāsu gammu



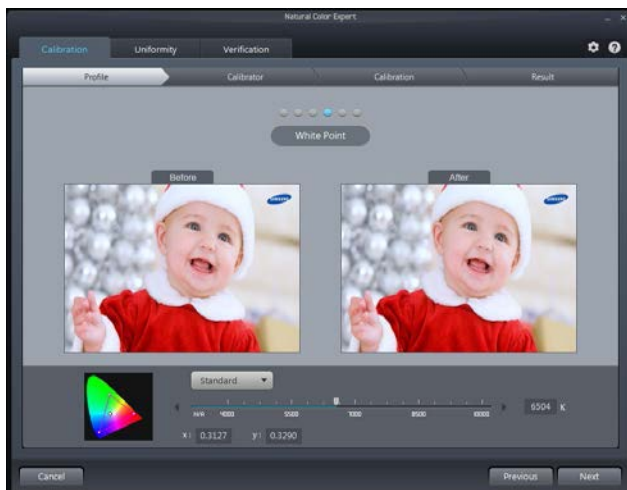
- 3 Konfigurējiet iestatījumu **Brightness**. Spilgtuma līmenis pēc kalibrēšanas var būt atkarīgs no krāsu temperatūras.



- 4 Konfigurējiet iestatījumu **Black Level**. Ja neveicat melnās krāsas līmeņa iestatījuma regulēšanu, pārvietojot slīdņa pogu, automātiski tiek lietots minimālais spilgtuma līmenis.



- 5 Konfigurējiet iestatījuma **White Point** krāsu temperatūru (diapazons: 4000–10000 K). Lai izvēlētos standarta spilgtuma līmeni, noklikšķiniet uz pogas **Standard**.



- 6 Konfigurējiet iestatījumu **R/G/B Gamma**. Ja konfigurējat LUT, tiek lietota sRGB gammas likne.

- Ja ir izvēlēts **Linear Gray**, vērtība **DeltaE** (krāsu atšķirība) pelēktoņu skalai pēc kalibrēšanas tiek mainīta uz mazāku par 1.
- Ja ir izvēlēts **Deep Black**, pēc kalibrēšanas melnās krāsas spilgtums kļūst tumšāks par **Linear Gray**. Minimālais spilgtums ir atkarīgs no **Black Level** iestatījumiem.



7 Sāciet kalibrēšanu.

- Izvēlieties pievienoto kalibrētāju, pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- Pievienojiet kalibrētāju ekrānā norādītajā punktā un pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

— Iestatiet ekrānsaudzētāja laiku uz vismaz 30 minūtēm pirms mērījuma sākšanas.

— Kalibrēšanas process tiks veikts pilnkrāsa režīmā. Lai atceltu notiekošu kalibrēšanu, nospiediet taustiņu **ESC**.



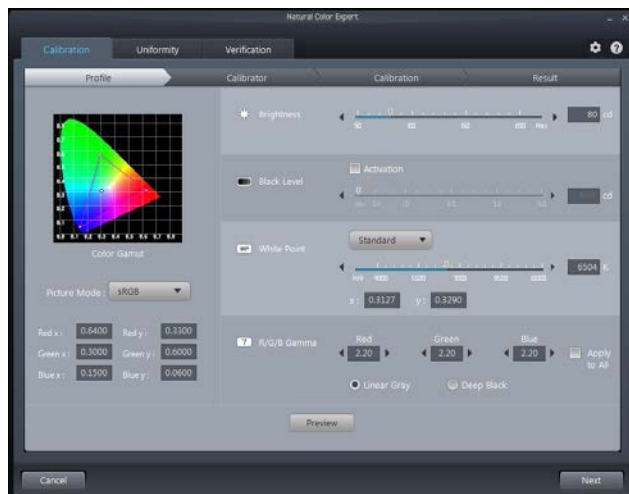
8 Pēc kalibrēšanas varat salīdzināt ekrānu pirms un pēc kalibrēšanas, izmantojot pogas **After** / **Before**.

Lai kalibrēšanas rezultātus saglabātu monitora izvēlnē **Calibration**, noklikšķiniet uz **Save**.



Papildu

1 Kalibrēšanai nepieciešamos iestatījumus var konfigurēt vienā lapā.



2 Sāciet kalibrēšanu.

- Izvēlieties pievienoto kalibrētāju, pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.
- Pievienojiet kalibrētāju ekrānā norādītajā punktā un pēc tam noklikšķiniet uz **Next**.

— Iestatiet ekrānsaudzētāja laiku uz vismaz 30 minūtēm pirms mērījuma sākšanas.

— Kalibrēšanas process tiks veikts pilnekrāna režīmā. Lai atceltu notiekošu kalibrēšanu, nospiediet taustiņu **ESC**.



- 3 Pēc kalibrēšanas varat salīdzināt ekrānu pirms un pēc kalibrēšanas, izmantojot pogas **After** / **Before**.

Lai kalibrēšanas rezultātus saglabātu monitora izvēlnē **Calibration**, noklikšķiniet uz **Save**.



4. nodaļa

Avota ierīces pievienošana un izmantošana

Pirms pievienošanas

Pirms izstrādājuma pievienošanas citām ierīcēm, pārbaudiet sekojošo informāciju.

Svarīgākie kontrolpunkti pirms pievienošanas

- Pirms avota ierīces pievienošanas, izlasiet tās komplektācijā iekļauto lietošanas rokasgrāmatu.
Avota ierīču pieslēgvietu skaits un to atrašanās vietas var atšķirties atkarībā no ierīces.
- Nepievienojiet strāvas vadu, līdz nav izveidoti citi savienojumi.
Strāvas vada pievienošana citu savienojumu izveidošanas laikā var radīt izstrādājuma bojājumus.
- Pārbaudiet pieslēgvietu veidus, kas atrodas pievienojamā izstrādājuma aizmugurējā daļā.
- Lai uzlabotu attēlu kvalitāti, ieteicams izmantot grafikas karti, kas atbalsta UHD (3840x2160) izšķirtspēju.

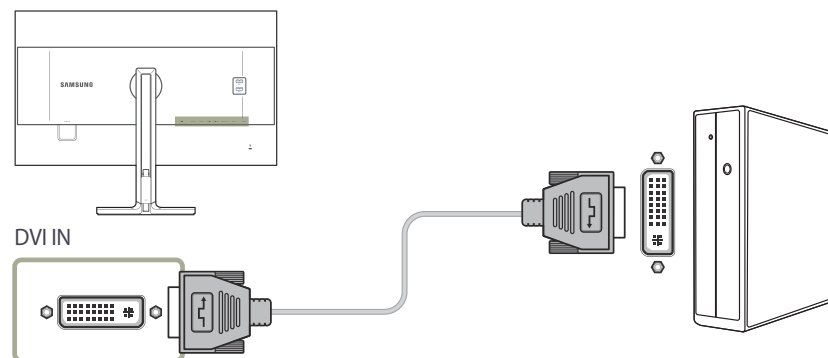
Datora pievienošana un lietošana

Atlasiet savam datoram piemērotāko savienojuma metodi.

- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Pievienošana, izmantojot dubultsavienojuma DVI kabeli

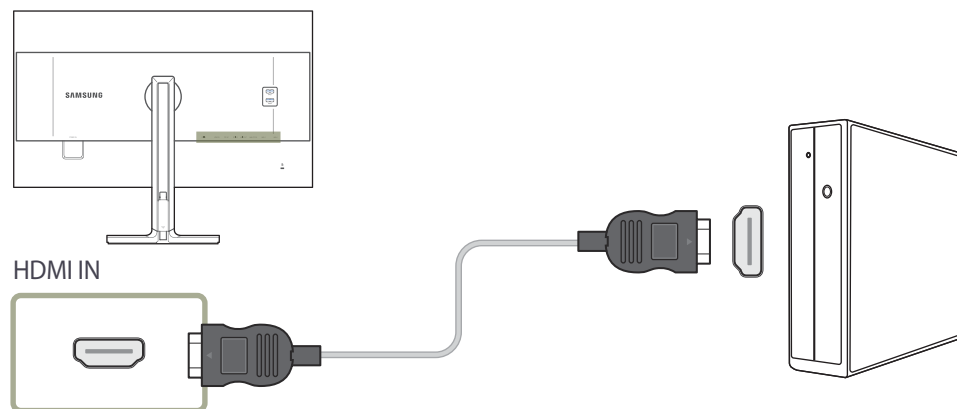
- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeli.
Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



- 1 Savienojiet DVI kabeli ar izstrādājuma aizmugurē esošo **DVI IN** pieslēgvietu un datora DVI pieslēgvietu.
 - 2 Lai mainītu ievades avotu uz **DVI**, nospiediet  / .
- Audio nav pieejams, ja dators un izstrādājums ir savienoti, izmantojot DVI pieslēgvietu.
 - UHD izšķirtspēja (3840x2160; atsvaidzes intensitāte 30 Hz) ir pieejama, ja ir pievienots divu kanālu DVI kabelis.

Savienojuma izveide, izmantojot HDMI kabeli

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeli.
Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

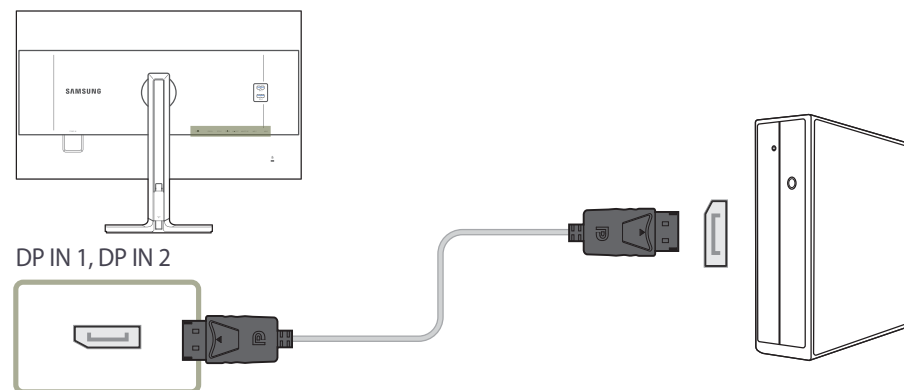


- 1 Savienojiet HDMI kabeli ar **HDMI IN** pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un HDMI pieslēgvietu uz datora.
- 2 Lai mainītu ievades avotu uz **HDMI**, nospiediet  / .

- Ja audio tiek atbalstīts, funkciju **Volume** var pielāgot, izmantojot izstrādājuma priekšpusē esošās pogas .
- DVI-HDMI kabeli var pievienot tikai HDMI pieslēgvietai.
- Maksimālās izšķirtspējas lietošana var nebūt iespējama, un attēla kvalitāte var pasliktināties atkarībā no kabeļa veida.
- Šis izstrādājums neatbalsta UHD izšķirtspēju, ja ir pievienots HDMI-DVI kabelis.

Pievienošana, izmantojot DP kabeli

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeli.
Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.

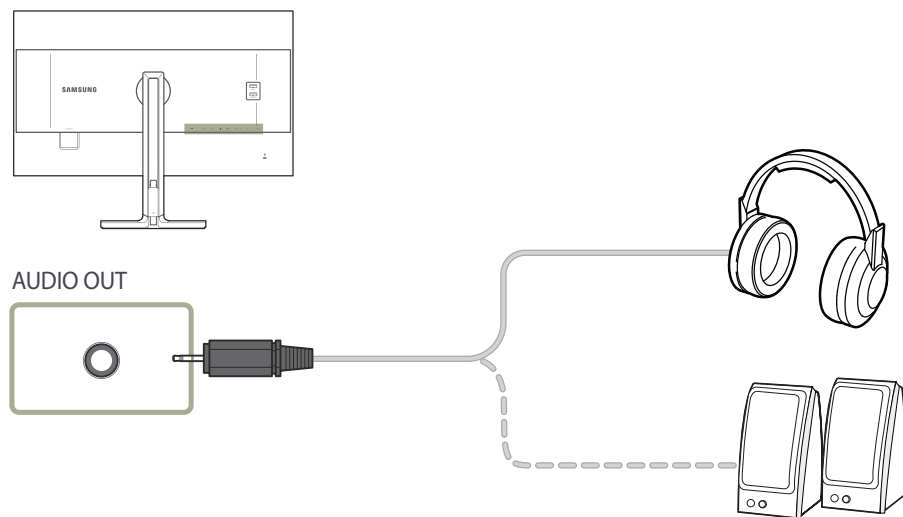


- 1 Savienojiet DP kabeli ar **DP IN 1, DP IN 2** pieslēgvietu izstrādājuma aizmugurē un DP pieslēgvietu uz datora.
- 2 Lai mainītu ievades avotu uz **DisplayPort1, DisplayPort2**, nospiediet  / .

- Ja audio tiek atbalstīts, funkciju **Volume** var pielāgot, izmantojot izstrādājuma priekšpusē esošās pogas .
- Savienojumu izveide ar HDMI vai DVI kabeliem netiek atbalstīta.

Austiņu vai skaļruņu pievienošana

- Nepievienojiet strāvas kabeli pirms nav pievienoti visi citi kabeli.
Vispirms pievienojiet avota ierīci un tikai pēc tam strāvas kabeli.



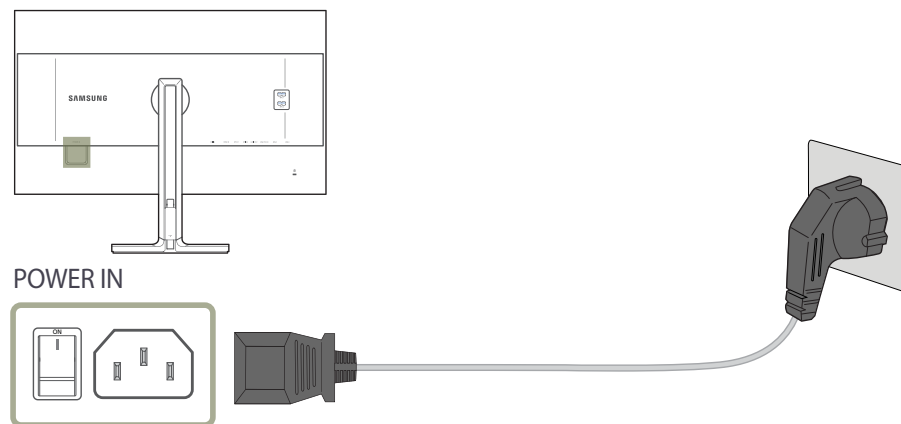
- 1 Pievienojiet audio izvades ierīci, piemēram, austiņas vai skaļruni, izstrādājuma portam **AUDIO OUT**.

- Ja ir pievienots stereo kabelis, funkciju **Volume** var pielāgot, izmantojot izstrādājuma priekšpusē esošās pogas .

Pievienošana elektrotīklam

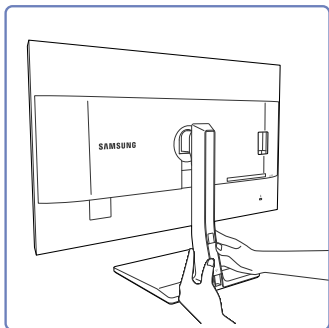
- Pievienošanas detaļas var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.

Lai izmantotu ierīci, pievienojiet barošanas kabeli ierīces **POWER IN** pieslēgvietai un barošanas izvadam.

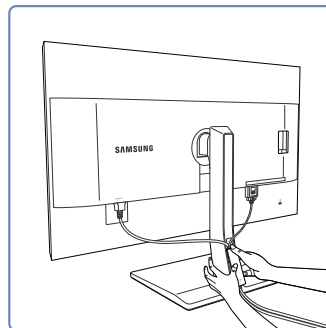


- Ieejas spriegums tiek pārslēgts automātiski.

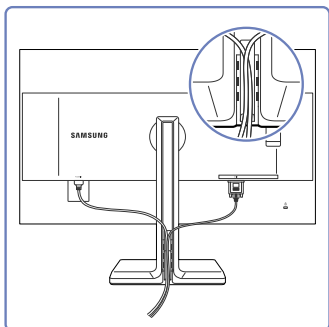
Pievienoto kabeļu sakārtošana



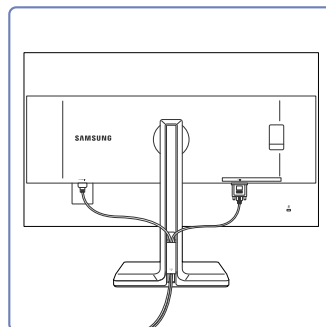
Noņemiet KABEĻU PĀRSEGU, bīdot to ar abām rokām bultiņas norādītajā virzienā.



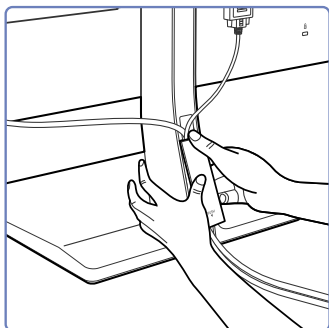
Ar kreiso roku stingri turiet statīva apakšdaļu un ar labās rokas īkšķi bīdiet KABEĻU PĀRSEGU uz augšu, līdz tas tiek fiksēts vietā.



Ievietojiet un nofiksējiet kabeļus slotā.



Uzstādīšana ir pabeigta.



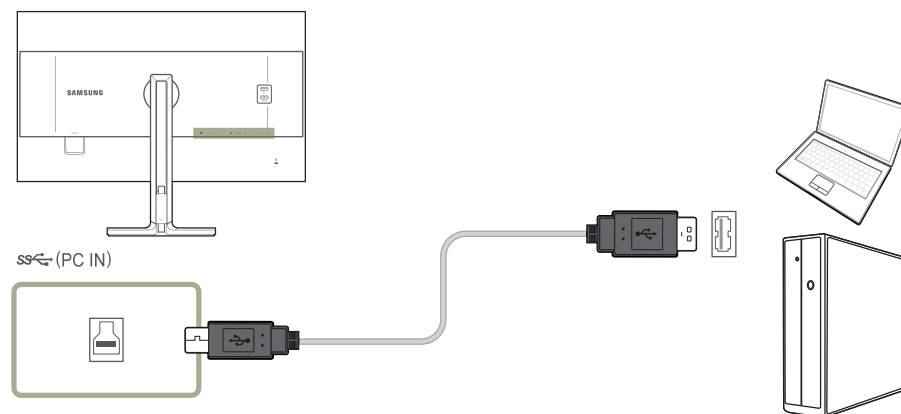
Turiet KABEĻU PĀRSEGU un ievietojiet kabeļus STATĪVA AIZMUGURĒ esošajās gropēs.

Izstrādājuma kā USB centrmezgla pievienošana datoram

Datora pievienošana izstrādājumam

Izstrādājums var darboties kā centrmezgls, ja tiek pievienots datoram, izmantojot USB kabeli. Varat pievienot avota ierīci tieši izstrādājumam un pārvaldīt to, nepievienojot datoram.

Lai izmantotu šo izstrādājumu kā USB centrmezglu, pievienojiet to datoram, izmantojot USB kabeli.



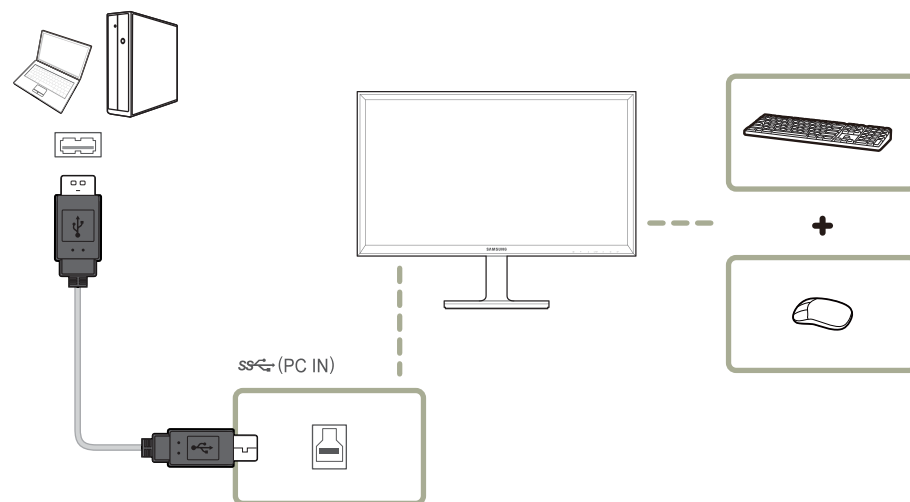
Pievienojiet USB kabeli izstrādājuma aizmugurē esošajam portam  un datora USB portam .

Lai izstrādājumu pievienotu datoram, var izmantot USB 2.0 kabeli. Tomēr, lai pilnībā izmantotu USB 3.0 funkcijas priekšrocības, savienojiet datoru ar izstrādājumu, izmantojot USB 3.0 kabeli. Pārliecinieties, vai dators atbalsta USB 3.0.

Izstrādājuma kā USB centrmezgla lietošana

Izmantojot izstrādājumu kā centrmezglu, pievienojiet un vienlaicīgi ar izstrādājumu lietojiet dažādas avota ierīces.

Tā kā datoram ir ierobežots pieejamo ievades/izvades portu skaits, datoru nevar vienlaikus pievienot vairākām avota ierīcēm. Izmantojot izstrādājuma centrmezgla funkciju, tiks uzlabota darba efektivitāte, ļaujot izstrādājuma USB portiem vienlaikus pievienot vairākas avota ierīces, nepievienojot tās datoram.



Ja datoram pievienotas vairākas avota ierīces, daudzie vadi ap datoru var radīt nekārtību. Pievienojot ierīces tieši izstrādājumam, šī problēma tiek atrisināta.

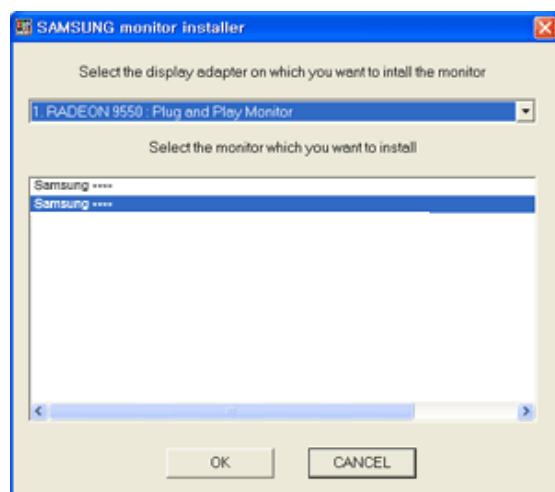
Kad ir izveidots savienojums ar datoru, pievienojiet izstrādājumam mobilo ierīci, piemēram, MP3 atskaņotāju vai viedtālruni. Tādējādi varēsīt vadīt ierīci no datora vai uzlādēt ierīces akumulatoru.

- Lai avota ierīce tiktu atrasta un palaista ātrāk, pievienojiet ierīci izstrādājuma USB 3.0 portam.
- Ārējā cietā diska diskdziņa lielapjoma atmiņas ierīcei ir vajadzīga papildu strāva. Pievienojiet to jaudas avotam.
- Ātrā uzlāde ir pieejama, tikai izmantojot portus **SS 1** un **SS 2**. Izmantojot šos portus, ierīces tiek uzlādētas ātrāk, nekā izmantojot parastu USB portu. Uzlādes ātrums ir atkarīgs no pievienotās ierīces.
- Akumulatora uzlādi var veikt enerģijas taupīšanas režīmā. Taču to nevar veikt, ja izstrādājums ir izslēgts.
- Lai uzlādētu akumulatoru, pārliecinieties, vai izstrādājuma USB augšupstraumes ports ir savienots ar datoru, izmantojot USB kabeli.
- Akumulatora uzlādi nevar veikt, ja strāvas kabelis ir atvienots no strāvas kontaktligzdas.
- Mobilās ierīces ir jāiegādājas atsevišķi.

Draivera instalēšana

- Varat iestatīt izstrādājuma optimālo izšķirtspēju un frekvenci, uzstādot atbilstošos izstrādājuma draiverus.
- Uztādīšanas draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar izstrādājumu.
- Ja komplektācijā iekļautais fails ir bojāts, dodieties uz uzņēmuma Samsung sāklapaci (<http://www.samsung.com/>) un lejupielādējiet šo failu.

- 1 Ievietojiet ar izstrādājumu piegādāto lietošanas rokasgrāmatas kompaktdisku CD-ROM diskdziņi.
- 2 Noklikšķiniet uz „Windows draiveris”.
- 3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uztādīšanas procesu.
- 4 Atlasiet modeļu sarakstā sava izstrādājuma modeli.



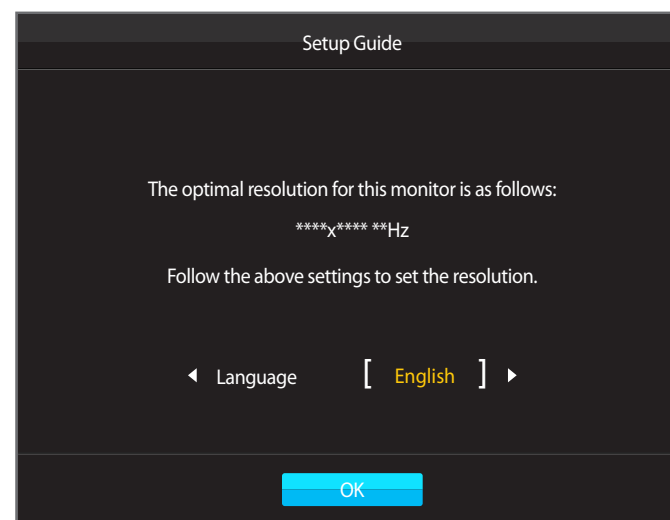
- 5 Dodieties uz Displeja rekvizītiem un pārbaudiet, vai ir atlasītas atbilstošas izšķirtspējas un atsvaidzes intensitātes vērtības.

Sīkāku informāciju meklējiet savas Windows operētājsistēmas rokasgrāmatā.

Optimālas izšķirtspējas iestatīšana

Ieslēdzot izstrādājumu pirmo reizi pēc tā iegādes, tiks parādīts informatīvais ziņojums par optimālākās izšķirtspējas iestatīšanu.

Izvēlieties izstrādājuma valodu un nomainiet datora izšķirtspēju uz optimālo iestatījumu.



- 1 Nospiediet ● / ●, lai pārietu uz vēlamu valodu, un tad nospiediet / .
- 2 Lai slēptu informatīvo ziņojumu, nospiediet vai / .

- Ja optimālākā izšķirtspēja nav izvēlēta, ziņojums pēc noteikta laika tiks parādīts trīs reizes, pat ja izstrādājums tiks atkārtoti izslēgts un ieslēgts.
- Optimālāko izšķirtspēju var izvēlēties arī datora izvēlnē **Vadības panelis**.

5. nodaļa

Ekrāna iestatīšana

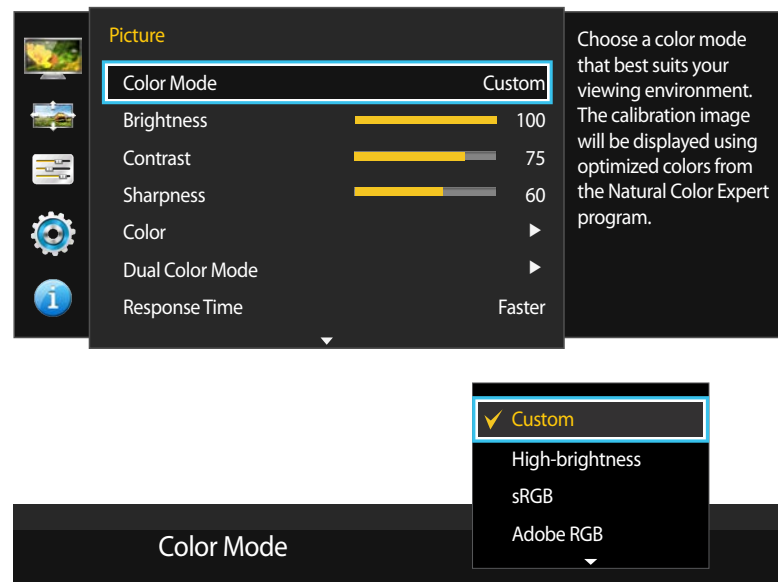
Konfigurējiet ekrāna iestatījumus, piemēram, spilgtumu.

Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

Color Mode

Atlasiet krāsu režīmu (**Color Mode**), kas būs piemērots videi, kurā izstrādājums tiks izmantots.

Calibration 1/Calibration 2/Calibration 3 kalibrējiet ekrānu, izmantojot programmā **Natural Color Expert** konfigurētos iestatījumus.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Color Mode konfigurēšana (ja ir izveidots savienojums ar datoru)

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
 - 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
 - 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Color Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- **Custom**: pielāgojiet ekrāna iestatījumus.
 - **High-brightness**: padariet ekrānu spilgtāku, nekā režīmā **sRGB**.
 - **sRGB**: pielāgojiet režīma **sRGB** krāsu sistēmu. Šis ir monitora standarta režīms.
 - **Adobe RGB**: pielāgojiet režīma **Adobe RGB** krāsu sistēmu. Šis režīms ir optimizēts drukāšanas vajadzībām.
 - **SMPTE-C**: pielāgojiet režīma **SMPTE-C** krāsu sistēmu. Šis režīms ir lieliski piemērots, lai skatītos TV NTSC saturu.
 - **BT.709**: pielāgojiet režīma **BT.709** krāsu sistēmu. Šis režīms ir lieliski piemērots, lai skatītos HDTV saturu.
 - **EBU**: pielāgojiet režīma **EBU** krāsu sistēmu. Šis režīms ir lieliski piemērots, lai skatītos TV PAL saturu.
 - **DCI**: pielāgojiet režīma **DCI** krāsu sistēmu. Šis režīms ir lieliski piemērots, lai skatītos filmas.
 - **DICOM**: pielāgojiet režīma **DICOM** krāsu sistēmu. Šis režīms ir lieliski piemērots, lai skatītos medicīniskus attēlus.
 - **Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**: šis režīms analizē monitora krāsu īpašības un ļauj saglabāt monitora krāsu informāciju kā ICC profilu. Tas norāda monitoram, kuru krāsu intervālu izmantot un kā interpretēt un atveidot krāsas. Ekrānā tiks parādīta programmas **Natural Color Expert** un iespējas **Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3** optimizētā krāsa.
- Ja izvēlēsities **Color Mode** iestatījumu **Calibration 1/Calibration 2/Calibration 3**, funkciju **Brightness, Contrast, Sharpness** un **Color** iestatījumus nevarēs mainīt.
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamu opciju, un tad nospiediet / .
 - 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.



Color Mode konfigurēšana (ja ir izveidots savienojums ar AV ierīci)

- Kad ārējais ievades avots ir pievienots, izmantojot DVI/HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts uz **AV**, **Color Mode** ir pieejami četri iepriekš rūpnīcā iestatīti automātiski attēla iestatījumi (**Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom**).
- Jūs varat aktivēt **Dynamic**, **Standard**, **Movie**, **Custom** iestatījumus. Vārat izvēlēties pielāgotos iestatījumus **Custom**, kas automātiski izsauc jūsu personalizētos attēla iestatījumus.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Color Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

 - **Dynamic**: Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā **Standard** režīmā.
 - **Standard**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta. Tas nodrošina asu attēlu.
 - **Movie**: Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
 - **Custom**: Izvēlieties šo režīmu, ja vēlaties noregulēt sev tīkamu attēlu.

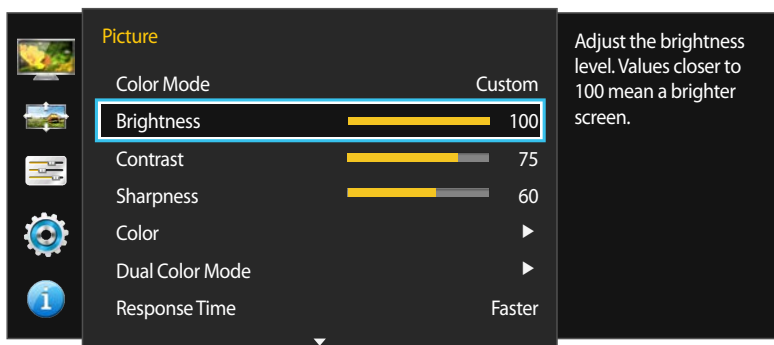
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Brightness

Pielāgojiet vispārējo attēla spilgtumu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība liks attēlam izskatīties spilgtākam.

— Šī izvēlne nav pieejama, kad iestatīts **Eco Saving**.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Brightness konfigurēšana

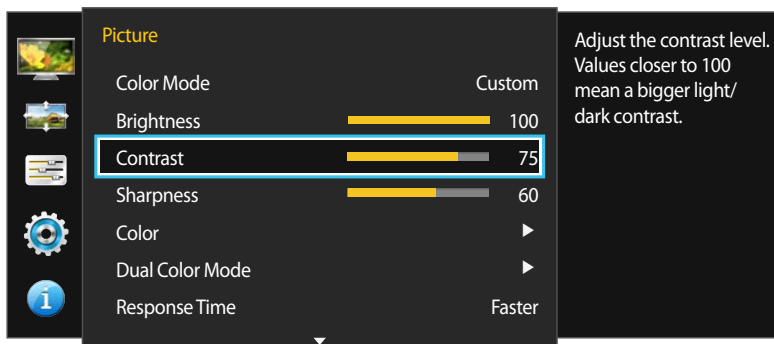
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Brightness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Pielāgojiet elementu **Brightness**, izmantojot pogu ●/●.
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Contrast

Pielāgojiet kontrastu starp objektiem un to fonu. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība palielinās kontrastu, tādējādi liekot objektam izskatīties skaidrākam.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Size** iestatījums ir  /  (PBP režīms).



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Contrast konfigurēšana

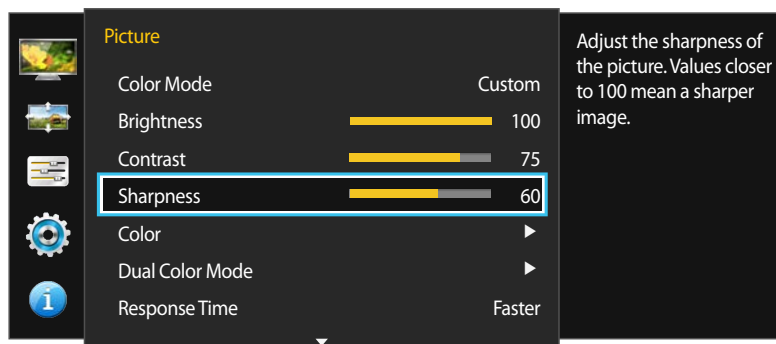
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Contrast**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Pielāgojiet elementu **Contrast**, izmantojot pogu ● / ●.
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Sharpness

Lieciet objektu līnijām izskatīties skaidrākām vai vairāk izplūdušām. (Diapazons: 0~100)

Augstāka vērtība līs objektu līnijām izskatīties skaidrākām.

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Sharpness konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Sharpness**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Pielāgojiet elementu **Sharpness**, izmantojot pogu ●/●.
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

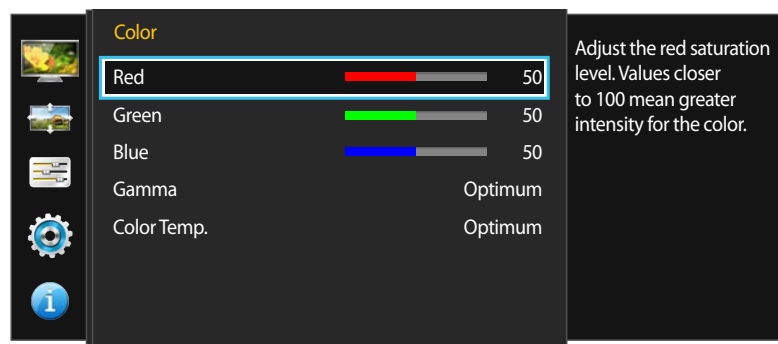
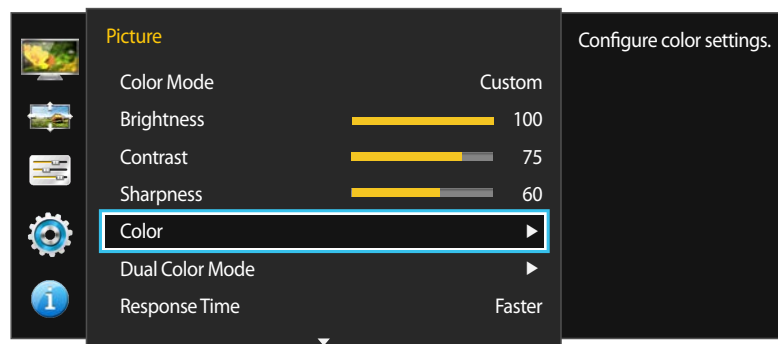
Color

Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.

— Ja **Color Mode** iestatījums ir **High-brightness**, funkciju **Color Temp.** un **Gamma** iestatījumus nevar mainīt.

— Ja **Color Mode** iestatījums ir **DICOM**, funkcijas **Gamma** iestatījumus nevar mainīt.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Color konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet  / , lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet  / , lai pārvietotos uz elementu **Color**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

 - **Red**: pielāgojiet sarkanās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
 - **Green**: pielāgojiet zaļās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.
 - **Blue**: pielāgojiet zilās krāsas piesātinājuma līmeni. Vērtības, kas ir tuvāk 100, apzīmē augstāku krāsas intensitāti.

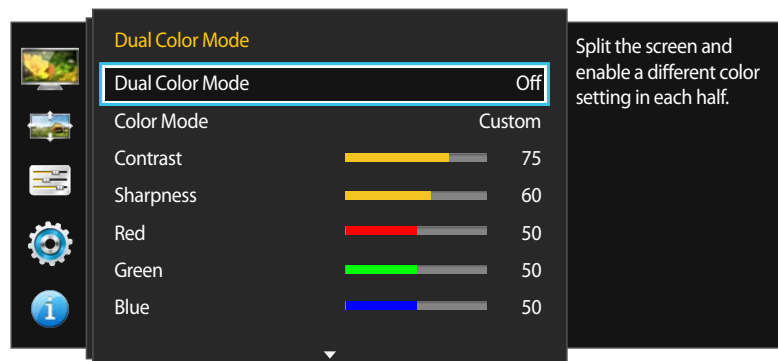
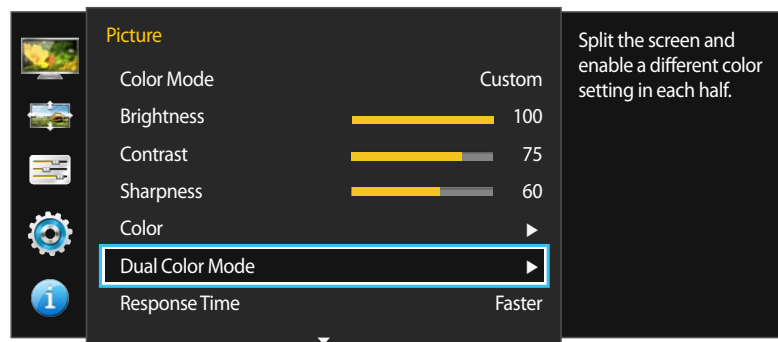
— Ja **Color Mode** iestatījums ir **sRGB**, **Adobe RGB**, **SMPTE-C**, **BT.709**, **EBU**, **DCI** vai **DICOM**, funkciju **Red**, **Green** un **Blue** iestatījumus nevar mainīt.

 - **Gamma**: pielāgojiet spilgtuma vidējo līmeni. (Diapazons: **Optimum** ~ 2.6)
 - **Color Temp.**: pielāgojiet krāsu temperatūru (sarkana/zaļa/zila). (Diapazons: **Optimum** ~ 10000K)

- 4 Nospiediet  / , lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Dual Color Mode

Sadaliet ekrānu divās daļās, katrai no tām piešķirot atšķirīgus iestatījumus.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

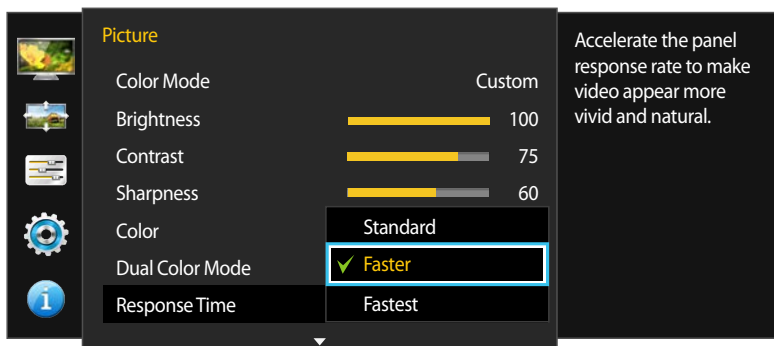
Dual Color Mode konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Dual Color Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **Dual Color Mode: Off / On**
 - **Color Mode: Custom / High-brightness / sRGB / Adobe RGB / SMPTE-C / BT.709 / EBU / DCI / DICOM / Calibration 1 / Calibration 2 / Calibration 3**
 - Šī funkcija ir tāda pati kā **Color Mode**, kas aprakstīta [41.](#) lpp..
 - **Contrast:** iestatiet dalīto ekrānu kontrastu.
 - **Sharpness:** iestatiet dalīto ekrānu asumu.
 - **Red:** iestatiet sarkanās krāsas intensitāti dalītajos ekrānos.
 - **Green:** iestatiet zaļās krāsas intensitāti dalītajos ekrānos.
 - **Blue:** iestatiet zilās krāsas intensitāti dalītajos ekrānos.
 - **Gamma:** iestatiet gammu dalītajos ekrānos.
 - **Color Temp.:** iestatiet krāsu temperatūru dalītajos ekrānos.
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Response Time

Lai videoattēls izskatītos vēl spilgtāks un dabiskāks, palieliniet paneļa atbildes laiku.

— Ja neskatāties filmu, elementu **Response Time** ir ieteicams iestatīt režīmā **Standard** vai **Faster**.



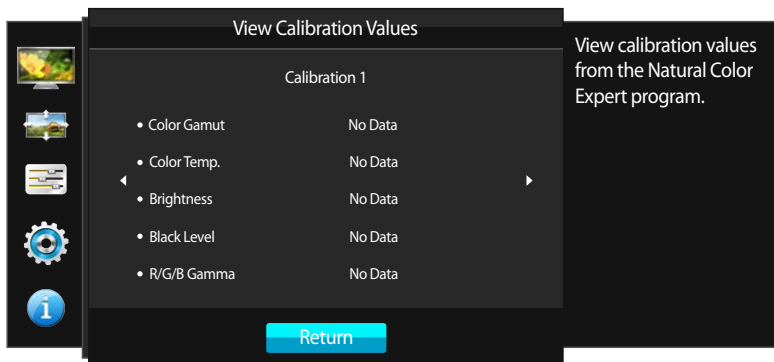
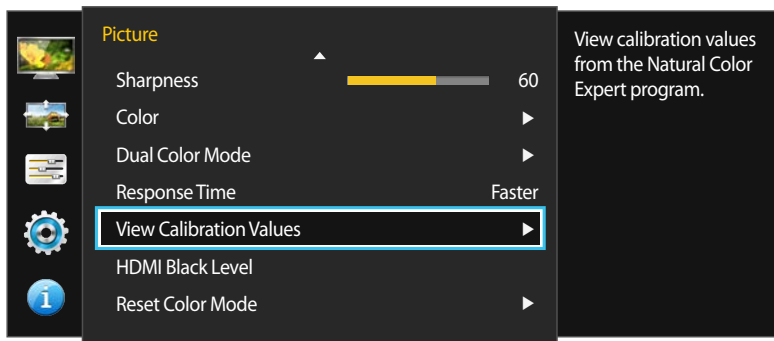
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Opcijas Response Time konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Response Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **Standard / Faster / Fastest**
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

View Calibration Values

Skatiet kalibrēšanas iestatījumus, kas ir konfigurēti, izmantojot programmu **Natural Color Expert**.



Kalibrēšanas iestatījumu apskate

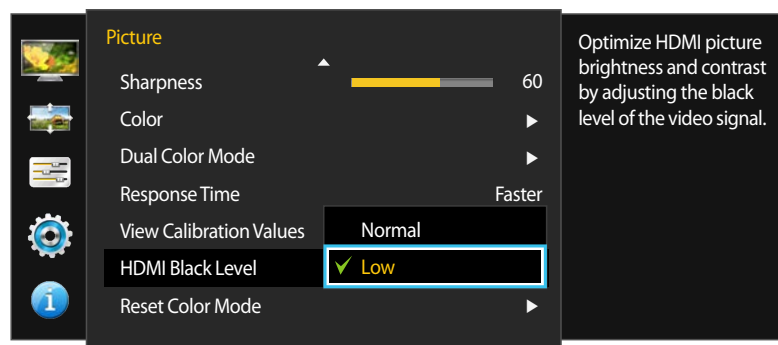
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **View Calibration Values**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Izmantojiet pogas ●/●, lai pārvietotu fokusu uz **Calibration 1**, **Calibration 2** vai **Calibration 3**.
- 5 Skatiet opciju iestatījumus:
 - **Color Gamut**: skatiet krāsu gammu (krāsu koordinātu diapazonu, kurā var tikt parādītas R/G/B vērtības) katram režīmam, piemēram, **sRGB** un **Adobe RGB**.
 - **Color Temp.**: skatiet krāsu temperatūru norādītajā diapazonā no 4000K līdz 10000K.
 - **Brightness**: skatiet norādīto spilgtumu.
 - **Black Level**: skatiet norādīto melnās krāsas spilgtuma līmeni.
 - **R/G/B Gamma**: skatiet zaļās, sarkanās un zilās krāsas gammas vērtības.
- 6 Nospiediet  / , lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

HDMI Black Level

Ja DVD atskaņotājs vai satelītuiztvērēja bloks ar izstrādājumu ir savienoti, izmantojot HDMI, atkarībā no pievienotās avota ierīces var rasties attēla kvalitātes pasliktināšanās (kontrasts/krāsu pasliktināšanās, melnās krāsas līmenis u.c.). Tādos gadījumos var lietot **HDMI Black Level**, lai pielāgotu attēla kvalitāti. Šādā gadījumā uzlabojiet slikto attēla kvalitāti, izmantojot opciju **HDMI Black Level**.

— Šī funkcija ir pieejama tikai režīmā **HDMI**.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

HDMI Black Level iestatījumu konfigurācija

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **HDMI Black Level**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

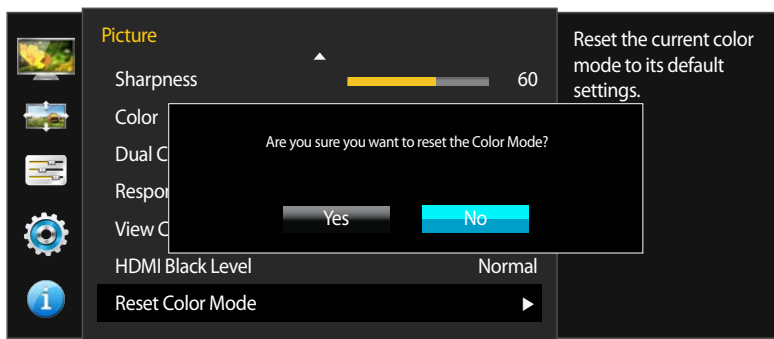
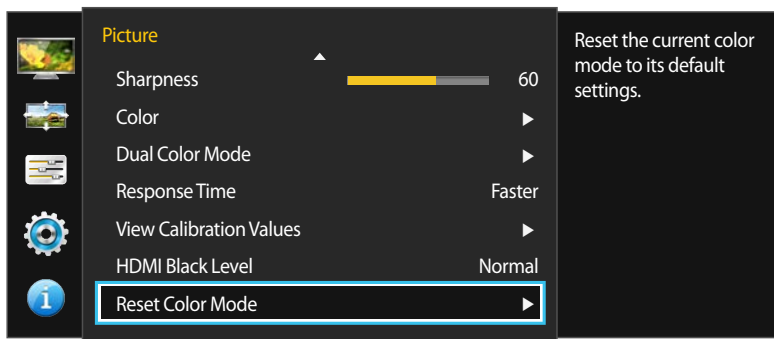
 - **Normal**: Atlasiet šo režīmu, ja nav kontrasta pasliktināšanās.
 - **Low**: Izvēlēties šo režīmu, lai samazinātu melnās krāsas līmeni un palielinātu baltās krāsas līmeni, ja ir kontrasta pasliktināšanās.

- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

— Opcija **HDMI Black Level** var nebūt saderīga ar dažām avota ierīcēm.

Reset Color Mode

Atjauno pašreizējā krāsu režīma noklusējuma iestatījumus.



Reset Color Mode konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Picture**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Reset Color Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

6. nodaļa

Ekrāna pielāgošana

Image Size

Mainiet attēla izmēru.

— Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Size** iestatījums ir   (PBP režīms).

Režīmā PC

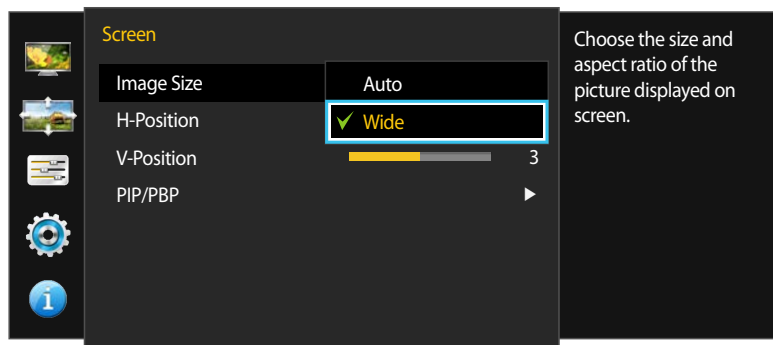


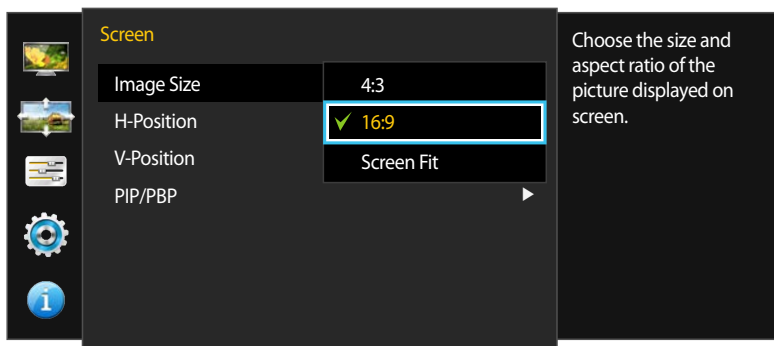
Image Size maiņa

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .

Režīmā PC

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā ievades avota proporcijas.

Režīmā AV



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Režīmā AV

- **4:3**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **Screen Fit**: parādiet attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

— Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.

— Izmantojot DVI/HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.

— Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus).

— Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot DVI/HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamu opciju, un tad nospiediet / .

5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

H-Position & V-Position

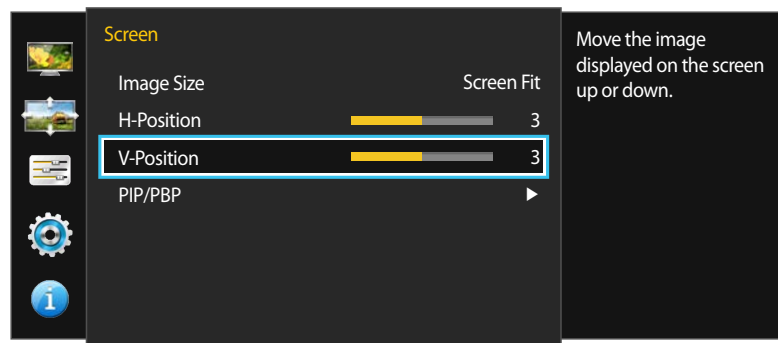
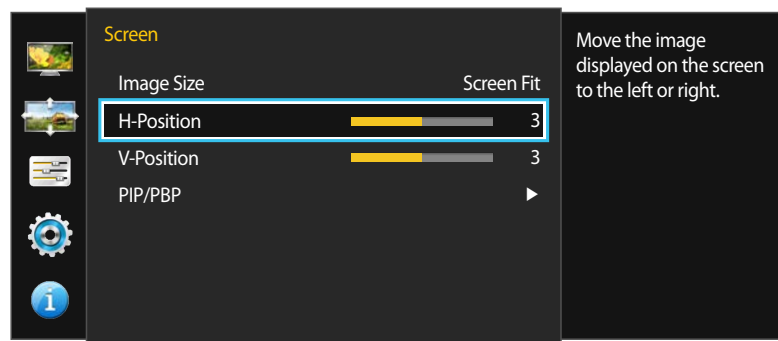
H-Position: Pārvietojiet ekrānu uz labo vai kreiso pusi.

V-Position: Pārvietojiet ekrānu uz augšu vai uz leju.

— Šī izvēlne ir pieejama tikai tad, ja parametrs **Image Size** ir režīmā **AV** un ir iestatīts uz **Screen Fit**.

Ja 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p signāls ir iestatīts režīmā **AV** un monitors rāda parastā režīmā, izvēlieties iestatījumu **Screen Fit**, lai pielāgotu horizontālu pozīciju līmenī 0-6.

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.



Elementa H-Position un V-Position konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz **H-Position** vai **V-Position**, un pēc tam nospiediet /.
- 4 Nospiediet ●/●, lai konfigurētu elementu **H-Position** vai **V-Position**.
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

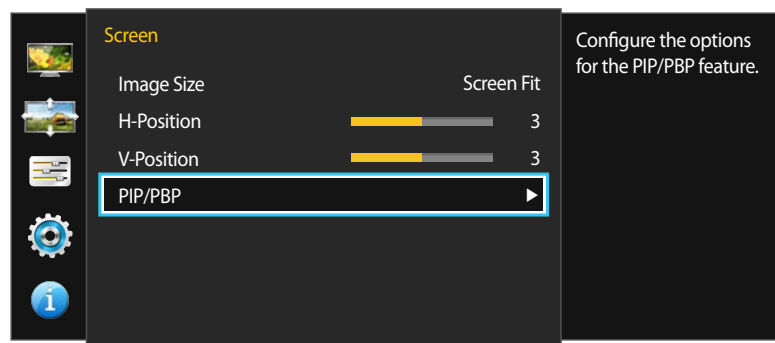
PIP/PBP

PIP (attēls attēlā) funkcija sadala ekrānu divās daļās. Viena avota ierīce tiek rādīta galvenajā ekrānā, savukārt otra avota ierīce vienlaikus tiek rādīta apakšlogos.

Palaižot PBP (attēls-attēlā: dalīts ekrāns) funkciju, ekrāns tiek sadalīts divos vai četros ekrānos. Ekrāni no dažādām ārējām ierīcēm tiek vienlaikus parādīti katrā no sadalītajiem ekrāniem.

Kad aktivizējat vai deaktivizējat funkciju **PIP/PBP** vai maināt ekrāna lielumu, ja ir aktivizēta funkcija **PIP/PBP**, ekrāns var īsu brīdi mirgot vai tikt parādīts ar aizkavi. Tas parasti notiek, ja dators un monitors ir savienoti ar diviem vai vairākiem ievades avotiem. Tas nav saistīts ar monitora darbību.

Problēmu parasti izraisa tas, ka atkarībā no grafikas kartes veiktspējas video signālu pārraide uz monitoru var aizkavēties.



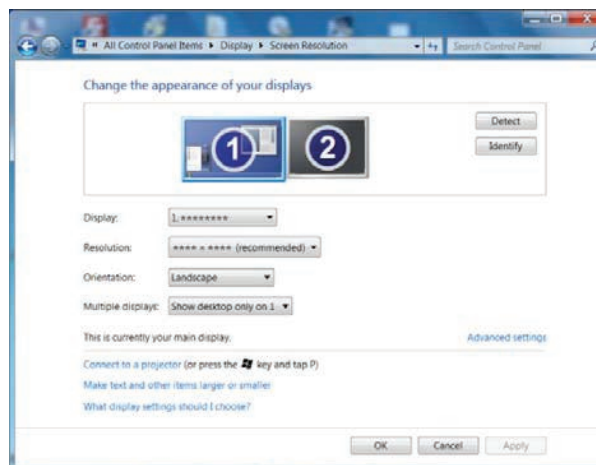
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

— Atkarībā no izmantotās grafiskās kartes specifikācijām **PIP/PBP** funkcija var nebūt pieejama.

Ja **PIP/PBP** režīmā ekrānā nav attēla, kad atlasīts optimālais izšķirtspējas iestatījums, dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** un noklikšķiniet uz **Noteikt**. (Instrukcijas ir balstītas uz Windows 7 operētājsistēmu.)

Ja ekrānā nav attēla, kad iestatīta optimālā izšķirtspēja, pārslēdziet izšķirtspēju šādi:

- Ja ekrāns ir sadalīts divos ekrānos: 1920x2160 (ja pagriezts: 2160x1920)
- Ja ekrāns ir sadalīts četros ekrānos: 1920x1080 (ja pagriezts: 2160x960)



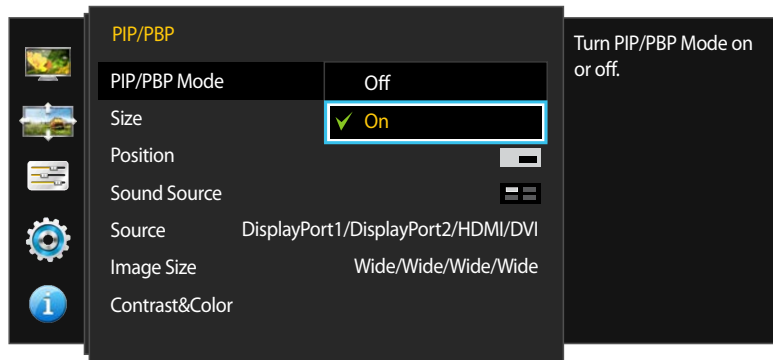
— Lai uzlabotu attēlu kvalitāti, ieteicams izmantot grafikas karti, kas atbalsta šādu izšķirtspēju:

- Ja ekrāns ir sadalīts divos ekrānos: 1920x2160 (ja pagriezts: 2160x1920)
- Ja ekrāns ir sadalīts četros ekrānos: 1920x1080 (ja pagriezts: 2160x960)

— Ja funkcija **PIP/PBP** ir aktivizēta, izšķirtspēja var netikt automātiski mainīta uz optimālo izšķirtspēju, jo pastāv grafikas kartes un Windows sistēmas saderības problēmas.

Izvēlieties **PIP/PBP Mode** iestatījumu **Off** vai manuāli mainiet izšķirtspēju uz optimālo izšķirtspēju, izmantojot sistēmas Windows interfeisu.

PIP/PBP Mode konfigurēšana

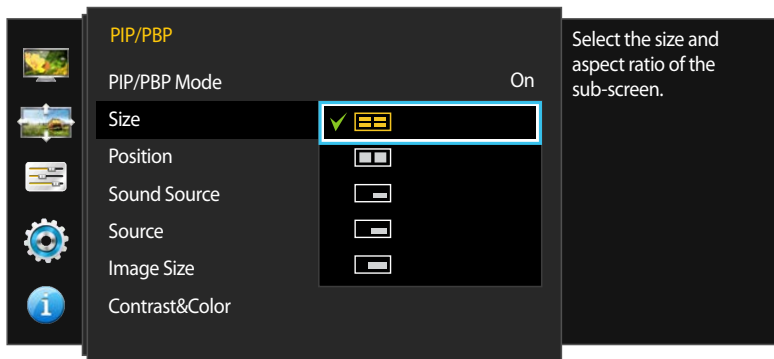


– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iespējojiet vai atspējojiet **PIP/PBP Mode**.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- **Off / On**
- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet / .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Size konfigurēšana



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties apakšekrāna izmēru un proporciju.

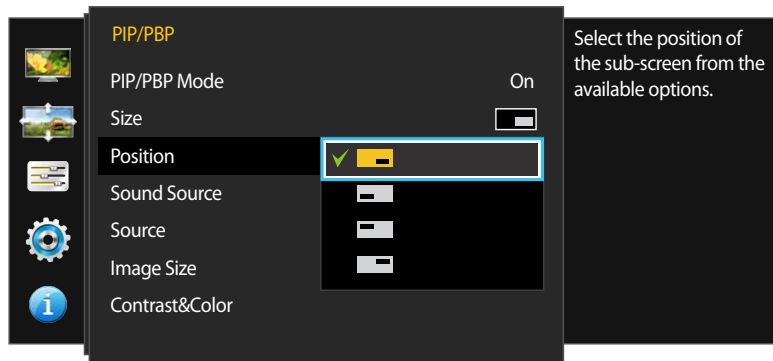
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

 - : Lai aktivizētu PBP režīmu, sadaliet ekrānu četrās daļās. PBP režīms atbalsta ne vairāk kā četrus ievades avotus, un tā optimālā izšķirtspēja ir 1920x1080 (platums x augstums).
 - : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PBP režīmu, kur optimālā izšķirtspēja ekrāna kreisajai un labajai pusei ir 1920 x 2160 (platums x augstums).
 - : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 720 x 480 (platums x augstums).
 - : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 1280 x 720 (platums x augstums).
 - : izvēlieties ikonas attēlu, ja izmantosit PIP režīmu, kur apakšekrāna optimālā izšķirtspēja ir 1920 x 1080 (platums x augstums).

- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamu opciju, un tad nospiediet  / .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Position konfigurēšana

— Nav iespējama, ja opcijas **Size** iestatījums ir  vai  (PBP režīms).

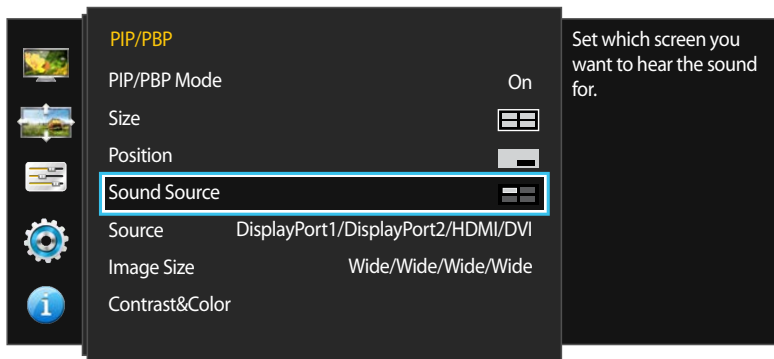


— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties kādu no pieejamajām apakšekrāna pozīcijām.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Position**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- / / / 
 - Šī opcija nav pieejama, ja ir izvēlēts PBP režīms.
 - Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.
- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet / .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Sound Source konfigurēšana



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iestatiet, kura ekrāna skaņu vēlaties dzirdēt.

1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.

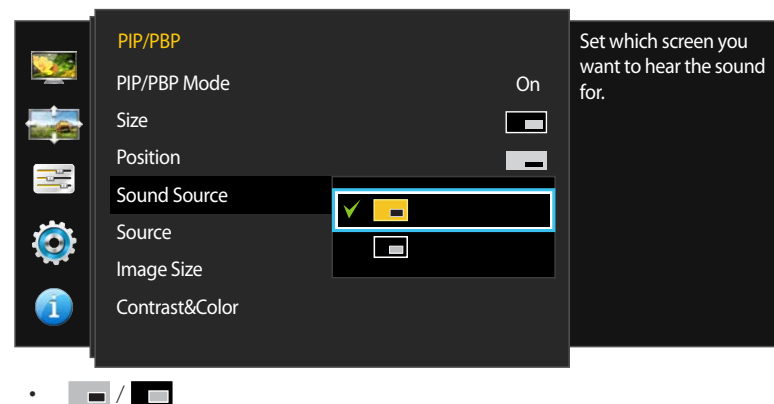
2 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

3 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

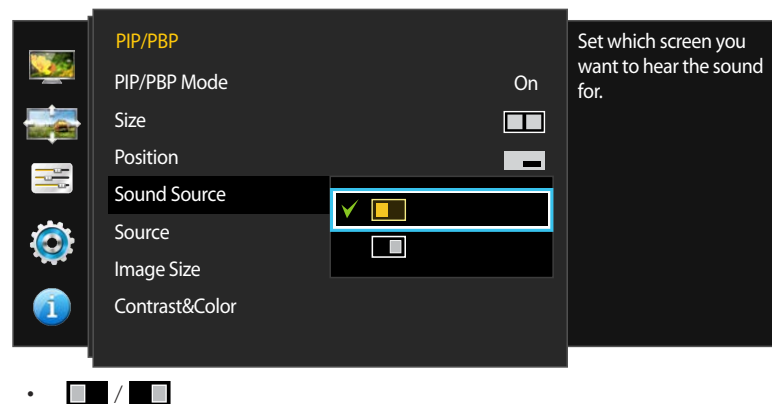
4 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Sound Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

— Pelēkais laukums katrā ikonā apzīmē skaņas avotu (**Sound Source**). Skaņas avots var būt no galvenā ekrāna vai apakšekrāna, kā arī kreisā vai labā ekrāna.

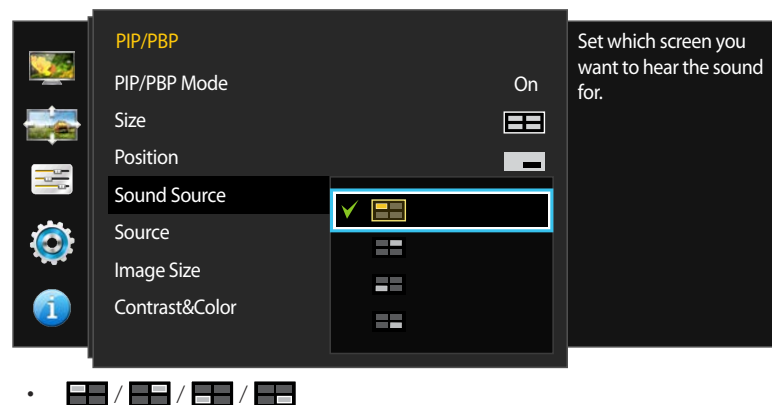
(pieejams PIP režīm(**Size**  /  / ))



(pieejams PBP režīm(Size ))



(pieejams PBP režīm(Size ))



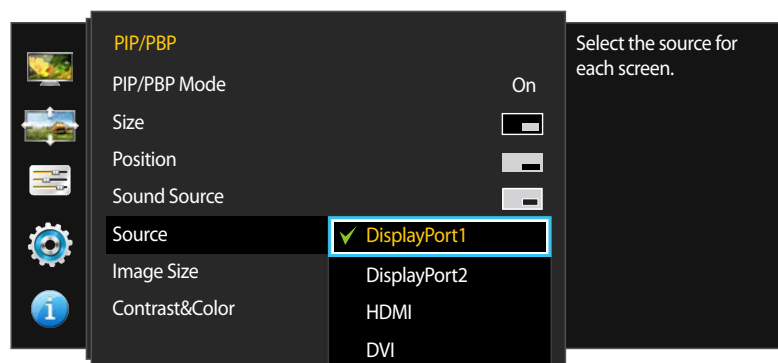
5 Nospiediet ● / ●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .

6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Source konfigurēšana

PIP režīms

(pieejams PIP režīm(**Size**  /  / ))



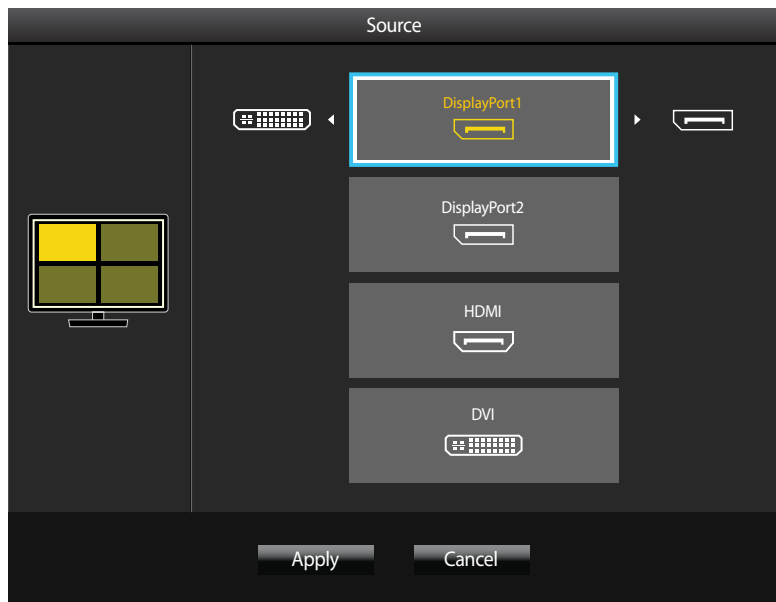
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties katra ekrāna avotu.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
 - 2 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - 3 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - 4 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **DisplayPort1 / DisplayPort2 / HDMI / DVI**
 - 5 Nospiediet ● / ●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
 - 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.
- Tiks mainīts apakšekrāna ievades avots.
- Izvēlieties citu ievades avotu, kas nav pašreizējais ievades avots.
- Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.
- Ja tiek parādīta funkciju pogu apraksta lapa, nospiediet  / . Galvenais ekrāns tiks pārslēgts šādā secībā: **DisplayPort1** → **DisplayPort2** → **HDMI** → **DVI**.

PBP režīms

(pieejams PBP režīm(**Size** ))



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

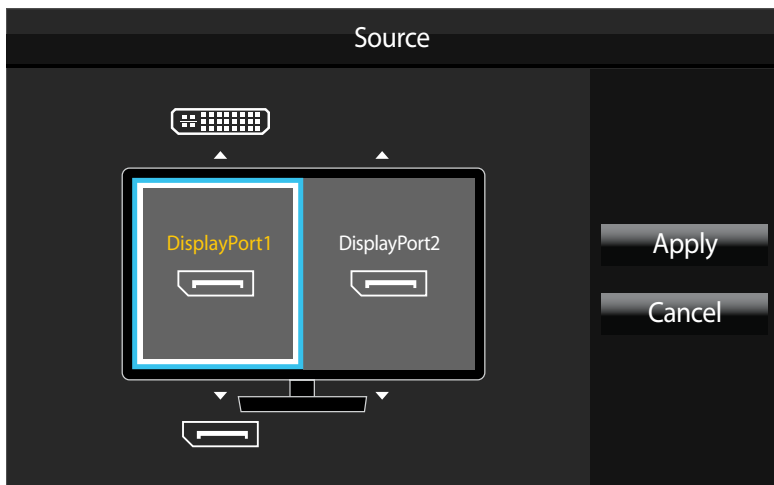
Izvēlieties ievades avotu ierīcēm, kas tiek rādītas dalītajos ekrānos.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
 - 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
 - 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
 - 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
 - **DisplayPort1 / DisplayPort2 / HDMI / DVI**
 - 5 Izmantojiet ●/● un / / , lai izvēlētos ievades avotu katram no dalītajiem ekrāniem.
 - 6 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Apply**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / . Tiks iestatīta atlasītā opcija.
- Nospiežot ●/●, kad ir izvēlēta iespēja **Cancel**, tiks notīrīti **Source** iestatījumi un tiks parādīta **PIP/PBP** vadības izvēlnes lapa.

— Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.

— Ja tiek parādīta funkciju pogu apraksta lapa, nospiediet / . Tiks atvērta atlasītā ievades avota izvēlne.

(pieejams PBP režīm (Size))



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Izvēlieties ievades avotus ierīcēm, kas tiek rādītas galvenajā ekrānā un apakšekrānā.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Source**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- **DisplayPort1 / DisplayPort2 / HDMI / DVI**
- 5 Izmantojiet ●/● un / , lai izvēlētos ievades avotu kreisajam un labajam ekrānam.
- 6 Nospiediet / , lai pārvietotos uz elementu **Apply**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / . Tiks iestatīta atlasītā opcija.

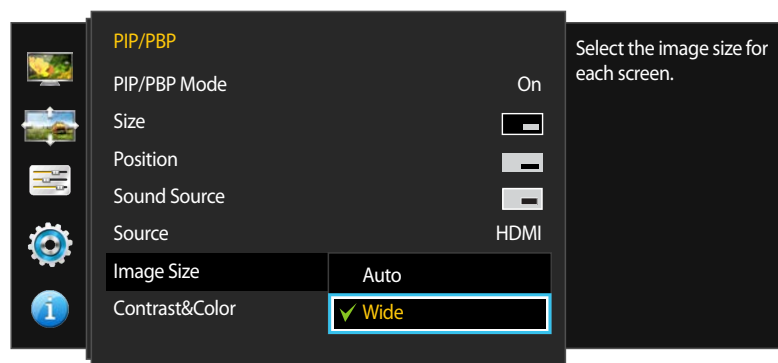
Nospiežot / , kad ir izvēlēta iespēja **Cancel**, tiks notīrīti **Source** iestatījumi un tiks parādīta **PIP/PBP** vadības izvēlnes lapa.

- Ja ievades signāls nav vienmērīgs, ekrāns var mirgot.
- Kad ievades signāls kreisajā un labajā ekrānā ir vienāds, darbību nevar veikt.
- Ja tiek parādīta funkciju pogu apraksta lapa, nospiediet / . Tiks atvērta atlasītā ievades avota izvēlne.

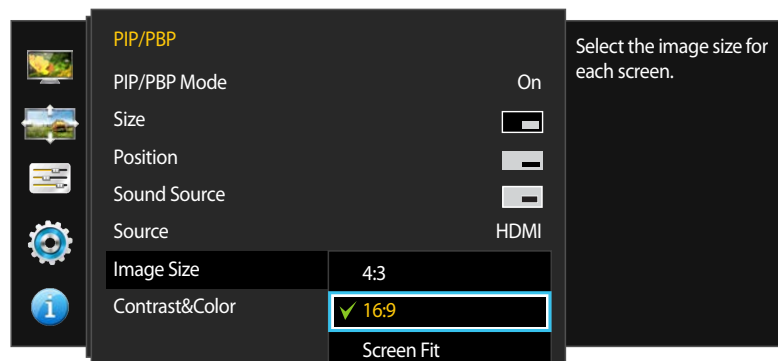
Image Size konfigurēšana

PIP režīms

Režīmā PC



AV režīmā



Izvēlieties apakšekrāna attēla lielumu.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet [Icon] lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [Icon]/[Icon].
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [Icon]/[Icon].
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu [Icon]/[Icon].

(pieejams PIP režīm(**Size** [Icon] / [Icon] / [Icon]))

Režīmā PC

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši katra ekrāna ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā katra ekrāna ievades avota proporcijas.

Režīmā AV

- **4:3**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **Screen Fit**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

— Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.

— Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

- Izmantojot DVI/HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus).
- Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot DVI/HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

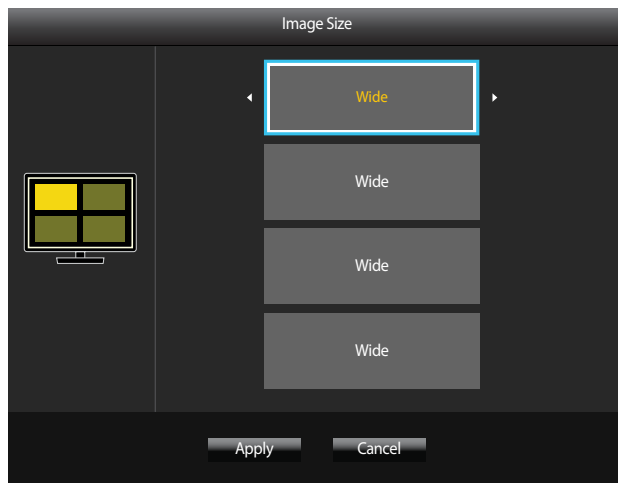
- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet [Icon]/[Icon].

- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

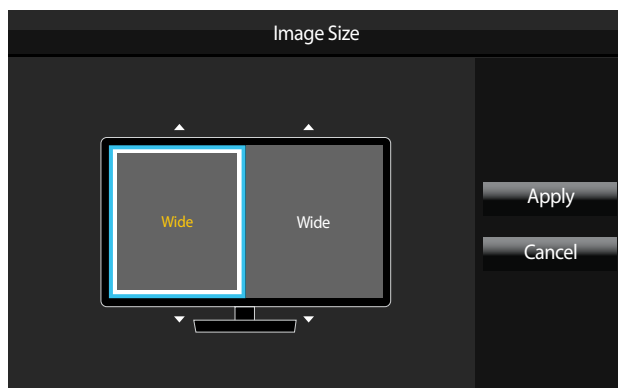
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

PBP režīms

(pieejams PBP režīm(**Size** ))



(pieejams PBP režīm(**Size** ))



Iestatiet **Image Size** katrā dalītajā ekrānā.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Image Size**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .

Režīmā PC

- **Auto**: parādiet attēlu atbilstoši katra ekrāna ievades avota proporcijām.
- **Wide**: parādiet attēlu pilnekrāna režīmā, neņemot vērā katra ekrāna ievades avota proporcijas.

Režīmā AV

- **4:3**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 4:3. Tā ir piemērota videoklipiem un standarta apraidei.
- **16:9**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot proporciju 16:9.
- **Screen Fit**: parādiet apakšekrāna attēlu, izmantojot sākotnējo proporciju bez nogriešanas.

— Šī funkcija var netikt atbalstīta atkarībā no izstrādājumā uzstādītajiem portiem.

— Ekrāna izmēru maiņa ir iespējama, ja ir izpildīti šādi nosacījumi.

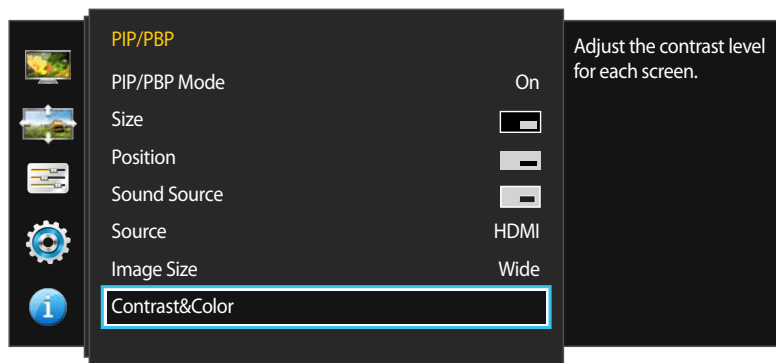
- Izmantojot DVI/HDMI/DP kabeli, ir pievienota digitālā izvades ierīce.
- Ievades signāls ir 480 p, 576 p, 720 p vai 1080 p, un monitors rāda parastā režīmā (ne visi modeļi atbalsta visus šos signālus).
- Šo var iestatīt tikai tad, ja ārējais ievads ir pievienots, izmantojot DVI/HDMI/DP, un **PC/AV Mode** ir iestatīts kā **AV**.

- 5 Izmantojiet ●/● un / / , lai norādītu iestatījumu **Image Size** katram no dalītajiem ekrāniem.
- 6 Izmantojiet ●/● un / / , lai pārvietotu fokusu uz **Apply**, un nospiediet / .
- 7 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Contrast&Color konfigurēšana

PIP režīms



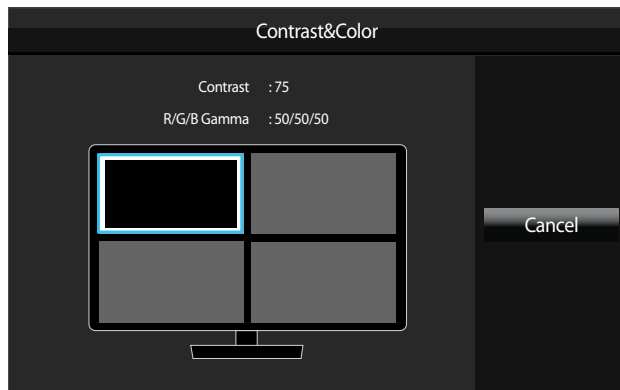
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Iestatiet apakšēkrāna opcijas **Contrast** un **Color**(**Red**, **Green** un **Blue**).

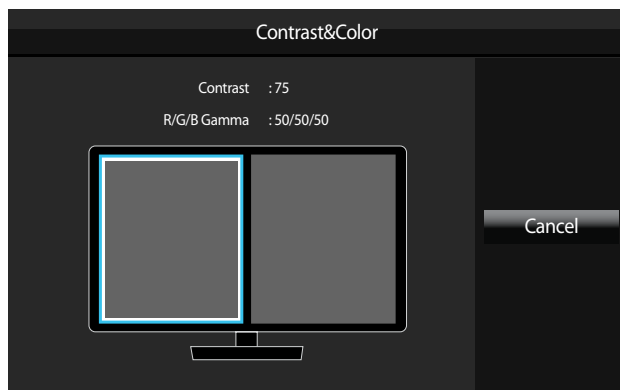
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Contrast&Color**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- **Contrast / Red / Green / Blue**
- 5 Izmantojiet , lai pārvietotu fokusu uz noteiktu opciju, un pielāgojiet vērtību, izmantojot ●/●.
- 6 Nospiediet  / , lai saglabātu izmaiņas.
- 7 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

PBP režīms

(pieejams PBP režīm(Size ))



(pieejams PBP režīm(Size ))



Iestatiet katra ekrāna opcijas **Contrast** un **Color(Red, Green un Blue)**.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet  lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Screen**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PIP/PBP**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Contrast&Color**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 5 Izmantojiet ●/● un / / , lai pārvietotu fokusu uz noteiktu ekrānu, un nospiediet / .
- **Contrast / Red / Green / Blue**
- 6 Izmantojiet , lai pārvietotu fokusu uz noteiktu opciju, un pielāgojiet vērtību, izmantojot ●/●.
- 7 Nospiediet / , lai saglabātu izmaiņas.
- 8 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

7. nodaļa

Ekrāna displeja saskaņošana

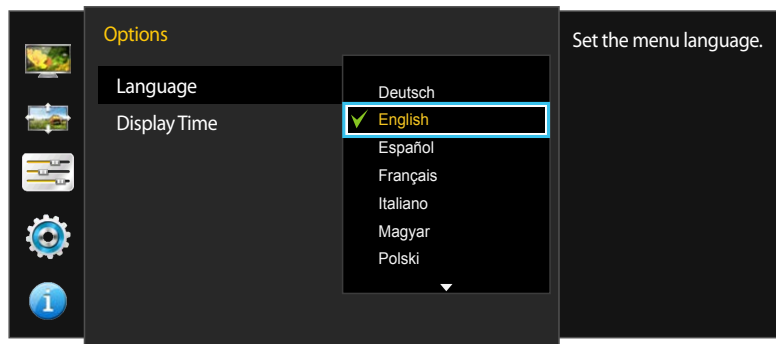
Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

Language

Iestatiet izvēlnes valodu.

— Valodas iestatījuma maiņa attiecas tikai uz ekrāna izvēlnes displeju.

— Tā neattiecas uz citām datora funkcijām.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

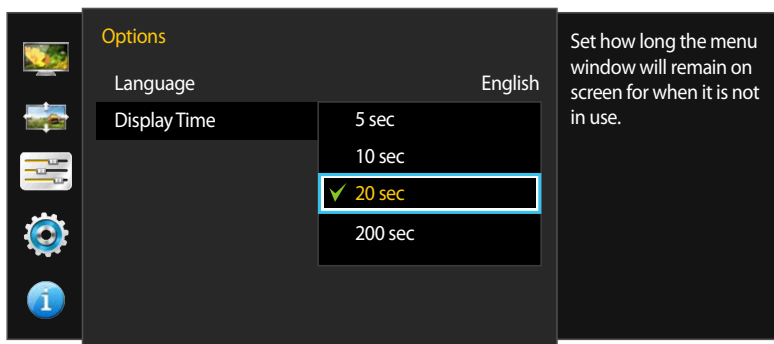
Language konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Options**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Language**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo valodu, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Display Time

Iestatiet, lai ekrāna displejs automātiski izzustu, ja izvēlne netiek lietota noteiktu laika periodu.

Iestatījumu **Display Time** var lietot, lai norādītu laika periodu, pēc kura ekrāna displeja izvēlei būtu jāpazūd.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Display Time konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Options**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Display Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **5 sec / 10 sec / 20 sec / 200 sec**
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

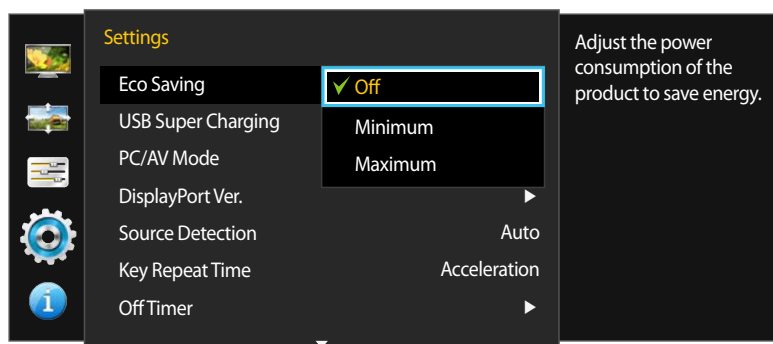
8. nodaļa

Iestatīšana un atiestate

Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

Eco Saving

Eco Saving funkcija samazina enerģijas patēriņu, kontrolējot monitora paneļa izmantoto elektrisko strāvu.



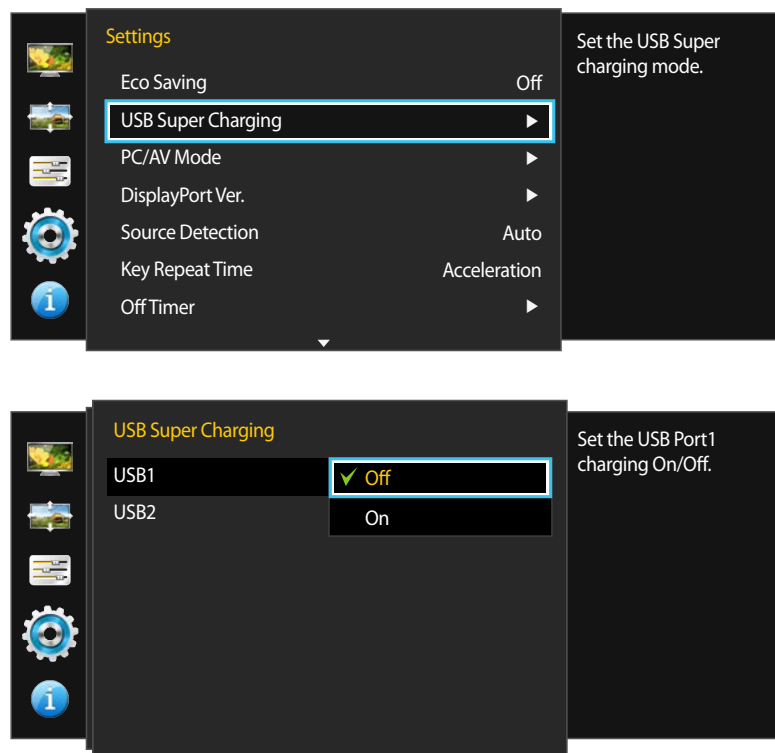
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Eco Saving konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ● / ●, lai pārvietotos uz elementu **Eco Saving**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **Off**: izmantojiet, lai deaktivizētu **Eco Saving** funkciju.
 - **Minimum**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 50% no noklusējuma līmeņa.
 - **Maximum**: maina monitora enerģijas patēriņu uz 75% no noklusējuma līmeņa.
- 4 Nospiediet ● / ●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

USB Super Charging

Ātri uzlādējiet pievienotās avota ierīces akumulatoru, izmantojot izstrādājuma USB 3.0 portu.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- Ja iestatīsiet funkciju **USB Super Charging** stāvoklī **On** datu pārsūtīšanas laikā, datu pārsūtīšana tiks apturēta. Ja iestatīsiet funkciju **USB Super Charging** stāvoklī **Off**, būs pieejama standarta uzlādes un datu pārsūtīšanas funkcija.
- Ātrā uzlāde ir pieejama, tikai izmantojot portu **SS** 1 un **SS** 2. Izmantojot šos portus, ierīces tiek uzlādētas ātrāk, nekā izmantojot parasto USB portu. Uzlādes ātrums ir atkarīgs no pievienotās ierīces.
- Lai enerģijas taupīšanas režīmā pilnībā uzlādētu USB ierīces, izvēlieties **USB Super Charging** iestatījumu **On**. Pievienotā ierīce tiks uzlādēta atbilstoši USB 2.0 (0,45 A vai vairāk) vai USB 3.0 (0,90 A vai vairāk) specifikācijām.

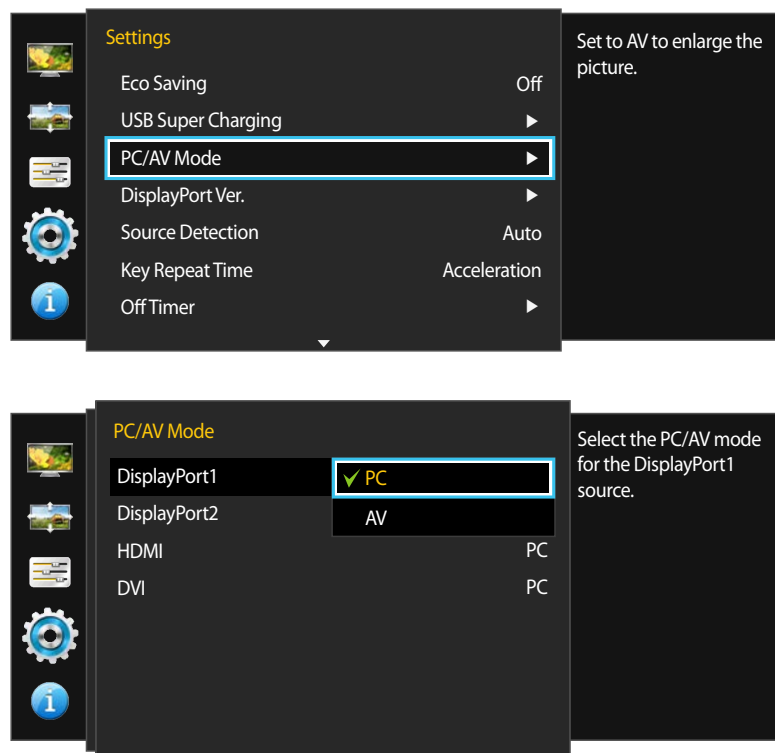
USB Super Charging konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **USB Super Charging**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu .
- 4 Izvēlieties USB portu, kas tiks izmantots funkcijai **USB Super Charging**.
 - **Off**: izmantojiet, lai atspējotu opciju **USB Super Charging**.
 - **On**: Aktivizējiet šo funkciju, lai ātri uzlādētu USB 3.0 portam pievienoto avota ierīci.
- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

PC/AV Mode

Iestatiet **PC/AV Mode** uz **AV**. Attēla izmērs tiks palielināts.

Šī opcija ir noderīga, kad skatāties filmu.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

— Tiek piegādāts tikai platekrāna modeļiem, kā piemēram 16:9 vai 16:10.

— Ja monitors (kad iestatīts **DVI**, **HDMI**, **DisplayPort1** vai **DisplayPort2** režīmā) atrodas enerģijas taupīšanas režīmā vai attēlo paziņojumu **Check Signal Cable**, nospiediet pogu, lai parādītu Ekrāna displeja (OSD) . Jūs varat izvēlēties **PC** vai **AV**.

PC/AV Mode konfigurēšana

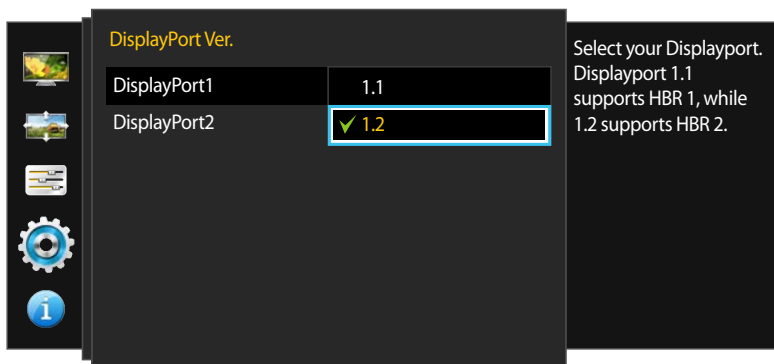
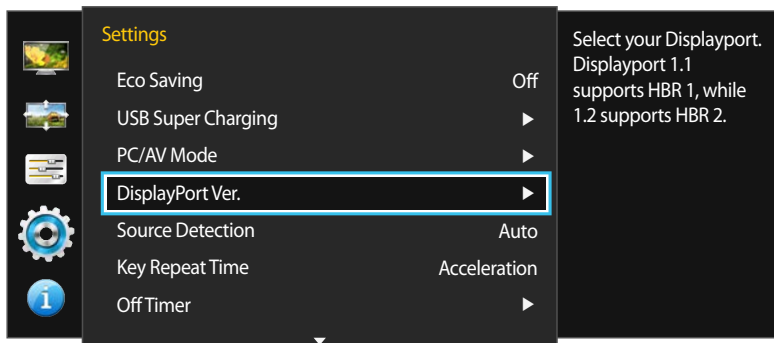
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **PC/AV Mode**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **DisplayPort1**, **DisplayPort2**, **HDMI** vai **DVI**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

 - Iestatiet uz "PC", ja savienots ar datoru.
 - Iestatiet uz "AV", ja savienots ar AV ierīci.

- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamu opciju, un tad nospiediet  / .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

DisplayPort Ver.

Izvēlieties savu displeja portu. Displeja ports 1.1 atbalsta Augstu bitu pārraidi 1, un Displeja ports 1.2 atbalsta Augstu bitu pārraidi 2.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

- Nepareizu iestatījumu dēļ ekrāna attēls var pazust. Tādā gadījumā skatiet ierīces tehniskās prasības.
- Ja monitors (kad iestatīts **DisplayPort1** vai **DisplayPort2** režīmā) atrodas enerģijas taupīšanas režīmā vai attēlo paziņojumu **Check Signal Cable**, nospiediet pogu, lai parādītu Ekrāna displeja (OSD) . Jūs varat izvēlēties **1.1** vai **1.2**.

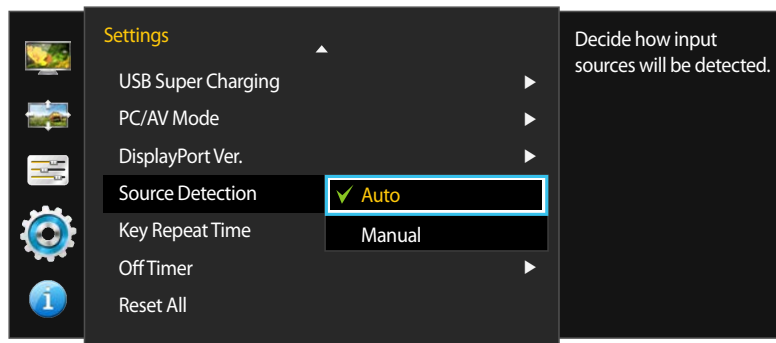
DisplayPort Ver. konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **DisplayPort Ver.**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu / .
- **1.1 / 1.2**
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Source Detection

Aktivizējiet elementu **Source Detection**.

— Nav pieejams, kad **PIP/PBP Mode** ir iestatīts uz **On**.



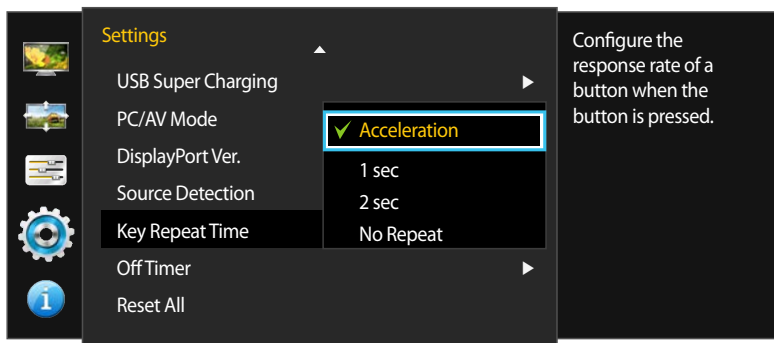
— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Source Detection konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Source Detection**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
 - **Auto**: ievades avots tiek automātiski atpazīts.
 - **Manual**: izvēlieties ievades avotu manuāli.
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet /.
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Key Repeat Time

Noregulējiet pogas reaģēšanas ātrumu, kad poga ir nospiesta.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Key Repeat Time konfigurēšana

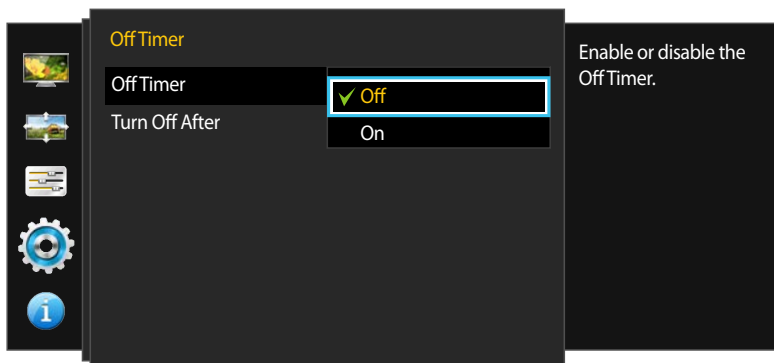
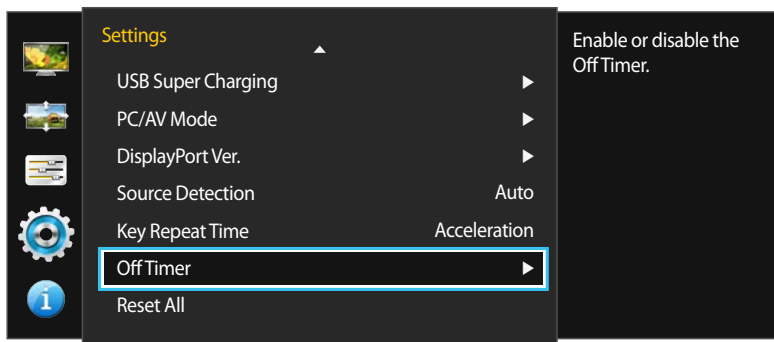
- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet  / , lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet  / , lai pārvietotos uz elementu **Key Repeat Time**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .

 - Var izvēlēties iestatījumu **Acceleration, 1 sec** vai **2 sec**. Ja tiek izvēlēts iestatījums **No Repeat**, nospiežot pogu, komanda atbild tikai vienreiz.

- 4 Nospiediet  / , lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

Off Timer

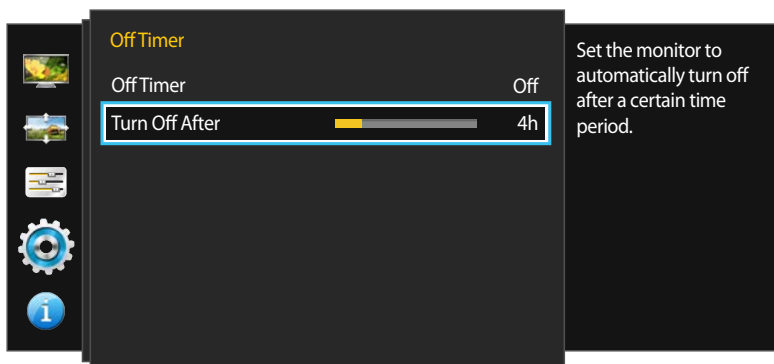
Varat iestatīt, lai izstrādājums automātiski izslēgtos.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Off Timer konfigurēšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Off Timer**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Off Timer**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
 - **Off**: lai izstrādājums netiktu automātiski izslēgts, deaktivizējiet izslēgšanās taimerī.
 - **On**: lai izstrādājums tiktu automātiski izslēgts, aktivizējiet izslēgšanās taimerī.
- 5 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

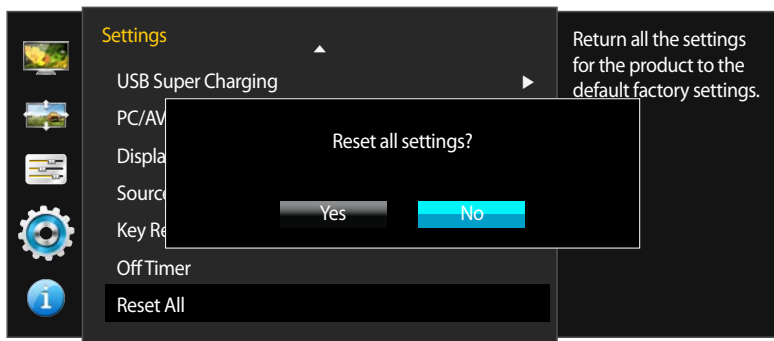
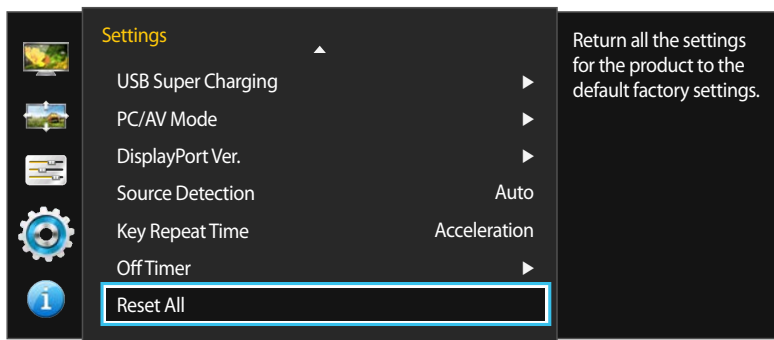
Turn Off After konfigurēšana

— Šī opcija ir pieejama tikai tad, ja opcijas **Off Timer** iestatījums ir **On**.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
 - 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
 - 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Off Timer**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
 - 4 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Turn Off After**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu /.
 - 5 Nospiediet ●/●, lai konfigurētu elementu **Turn Off After**.
 - 6 Tiks iestatīta atlasītā opcija.
- Izslēgšanās taimeris var iestatīt diapazonā no 1 līdz 23 stundām. Pēc norādītā laika beigām izstrādājums tiks automātiski izslēgts.
- Atsevišķos tirgos izplatītajiem izstrādājumiem funkcija **Off Timer** ir iestatīta, lai tā automātiski tiktu aktivizēta 4 stundas pēc izstrādājuma ieslēgšanas. Tas tiek darīts saskaņā ar elektroenerģijas padeves noteikumiem. Ja nevēlaties, lai taimeris tiktu aktivizēts, dodieties uz sadaļu **MENU** → **Settings** un iestatiet funkciju **Off Timer** stāvoklī **Off**.

Reset All

Atjaunojiet visus izstrādājuma iestatījumus uz rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem.



Iestatījumu inicializēšana (Reset All)

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Settings**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 3 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Reset All**, un nospiediet uz izstrādājuma pogu  / .
- 4 Nospiediet ●/●, lai pārietu uz vēlamo opciju, un tad nospiediet  / .
- 5 Tiks iestatīta atlasītā opcija.

— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

9. nodaļa

Izvēlne Information un citas izvēlnes

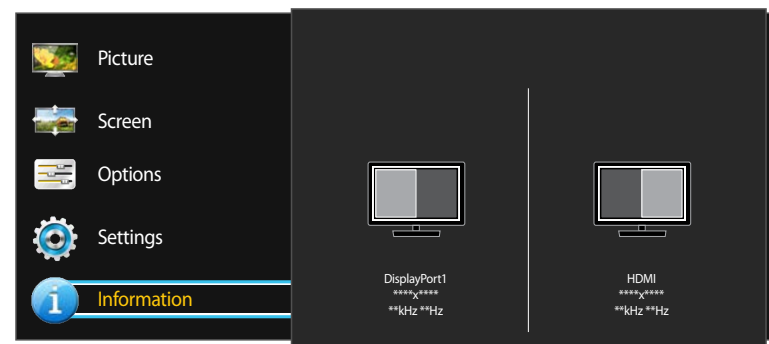
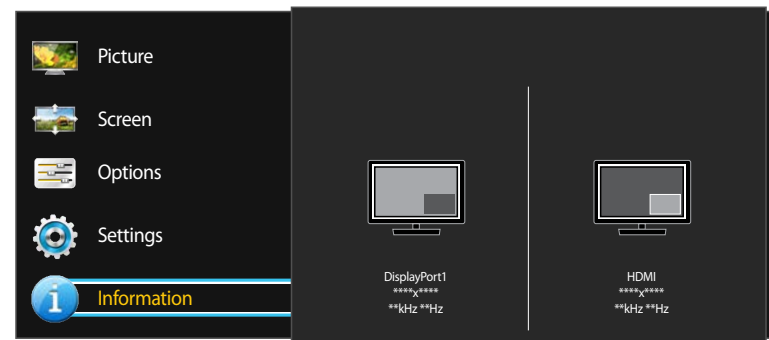
Ir pieejams detalizēts katras funkcijas apraksts. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet ierīci.

Information

Skatiet pašreizējo ievades avotu, frekvenci un izšķirtspēju.

Izvēlnes Information parādīšana

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet , lai atvērtu atbilstošo izvēlnes ekrānu.
- 2 Nospiediet ●/●, lai pārvietotos uz elementu **Information**. Tiks parādīts pašreizējais ievades avots, frekvence un izšķirtspēja.



– Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Funkcijas Brightness un Contrast konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet elementu **Brightness**, **Contrast**, izmantojot sākuma ekrānā esošo pogu ☼, ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Funkcijas Volume konfigurēšana sākuma ekrānā

Pielāgojiet elementu **Volume**, izmantojot sākuma ekrānā esošo pogu 🔊, ja nav pieejama ekrāna displeja izvēlne.



— Redzamais attēls var būt atšķirīgs atkarībā no modeļa.

Brightness

— Šī izvēlne nav pieejama, ja ir iespējota funkcija **Eco Saving**.

Contrast

— Šī izvēlne nav pieejama, ja **PIP/PBP Mode** iestatījums ir **On**, bet opcijas **Size** iestatījums ir / (PBP režīms).

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, (kad nav atvērts neviens izvēlnes ekrāns) nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet ☼.
- 2 Lai pārslēgtos no funkcijas **Brightness** iestatījumiem uz funkcijas **Contrast** iestatījumiem un pretēji, nospiediet pogu .
- 3 Pielāgojiet elementu **Brightness**, **Contrast**, izmantojot pogu ● / ●.

— Pieejama tikai tad, ja ievades avots ir **DisplayPort1**, **DisplayPort2** vai **HDMI**.

- 1 Lai atvērtu funkcijas taustiņu ceļvedi, (kad nav atvērts neviens izvēlnes ekrāns) nospiediet jebkuru pogu izstrādājuma priekšpusē. Pēc tam nospiediet 🔊.
- 2 Pielāgojiet **Volume** iestatījumu, izmantojot pogas ● / ●.

10. nodaļa

Programmatūras instalēšana

Easy Setting Box



Easy Setting Box

Easy Setting Box ļauj lietotājiem izmantot ekrānu, iedalot to vairākās sadaļās.

Programmatūras instalēšana

- 1 Ievietojiet instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdziņī.
- 2 Izvēlieties **Easy Setting Box** iestatīšanas programmu.
 - Ja galvenajā ekrānā neparādās programmatūras instalācijas uznirstošais ekrāns, atrodiēt un veiciet dubultklikšķi uz **Easy Setting Box** iestatīšanas faila CD-ROM diskdziņī.
- 3 Kad atveras instalēšanas vednis, noklikšķiniet uz **Next**.
- 4 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām, lai turpinātu uzstādīšanas procesu.
 - Programmatūra var nedarboties pareizi, ja nerestartējat datoru pēc instalēšanas.
 - Atkarībā no datora sistēmas un ierīces specifikācijām ikona **Easy Setting Box** var arī neparādīties.
 - Ja neparādās īsinājumiķona, nospiediet taustiņu F5.

Instalācijas ierobežojumi un problēmas (Easy Setting Box)

Easy Setting Box instalāciju var ietekmēt grafiskā karte, mātes plate un tikla vide.

Sistēmas prasības

OS

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

Datora aparatūra

- Vismaz 32 MB atmiņas
- Vismaz 60 MB brīvas vietas cietajā diskā

Programmatūras noņemšana

Noklikšķiniet uz **Sākt**, izvēlieties **Iestatījumi/Vadības panelis** un tad veiciet dubultklikšķi uz **Pievienot vai noņemt programmas**.

Programmu sarakstā izvēlieties **Easy Setting Box** un noklikšķiniet uz pogas **Pievienot/dzēst**.

11. nodaļa

Problēmu novēršanas rokasgrāmata

Prasības pirms sazināšanās ar Samsung klientu apkalpošanas centru

Pirms sazināties ar Samsung klientu apkalpošanas centru, veiciet sekojošo izstrādājuma pārbaudi. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ja ekrāns vēl joprojām ir tukšs, pārbaudiet datora sistēmu, video kontrolleri un kabeli.

Izstrādājuma pārbaude

Lai pārbaudītu izstrādājuma normālu darbību, izmantojot izstrādājuma pārbaudes funkciju.

Ja ekrāns ir izslēgts un, lai gan izstrādājums ir pareizi pieslēgts datoram, mirgo jaudas indikators, veiciet pašdiagnostikas pārbaudi.

- 1 Izslēdziet gan datoru, gan izstrādājumu.
- 2 Atvienojiet kabeli no izstrādājuma.
- 3 Ieslēdziet izstrādājumu.
- 4 Ja tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**, izstrādājums darbojas pareizi.

Izšķirtspējas un frekvences pārbaude

Ja iestatītais režīms pārsniedz atbalstīto izšķirtspēju (sk. sadaļu [Standarta signālu režīmu tabula](#)), uz īsu brīdi tiks parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**

— Parādītā izšķirtspēja var atšķirties atkarībā no izstrādājuma vai datora sistēmas iestatījumiem.

Pārbaudiet sekojošo.

Uzstādīšanas problēma (PC režīmā)

Problēmas

Risinājumi

Ekrāns nepārtraukti ieslēdzas un izslēdzas.

Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam un datoram un vai savienotāji ir cieši noslēgti.

Kad izstrādājums un dators ir savienoti, izmantojot HDMI vai HDMI-DVI kabeli, ekrāna visās malās ir redzami tukši laukumi.

Ekrānā redzamajiem tukšajiem laukumiem nav nekāda sakara ar izstrādājuma darbību.

Ekrānā redzami tukšie laukumi rodas datora vai grafiskās kartes dēļ. Lai novērstu šo problēmu, pielāgojiet ekrāna izmēru grafiskās kartes HDMI vai DVI iestatījumos.

Ja grafiskās kartes iestatījumu izvēlnē nav pieejama opcija, kas ļauj pielāgot ekrāna izmēru, atjauniniet grafiskās kartes draiveri ar tā jaunāko versiju.

(Lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā veikt ekrāna iestatījumu pielāgošanu, lūdzu, sazinieties ar grafiskās kartes vai datora ražotāju.)

Ekrāna problēma

Problēmas

Risinājumi

Strāvas LED indikators ir izslēgts. Ekrāns neieslēdzas.

Pārbaudiet, vai kabelis ir pareizi pievienots

Tiek parādīts paziņojums **Check Signal Cable**.

Pārliecinieties, vai kabelis ir pareizi pievienots izstrādājumam.

Pārbaudiet, vai izstrādājumam pievienotā ierīce ir ieslēgta.

Tiek parādīts paziņojums **Not Optimum Mode**.

Šis paziņojums tiek parādīts, ja grafikas kartes signāls pārsniedz izstrādājuma maksimālo izšķirtspēju vai frekvenci.

Mainiet maksimālo izšķirtspēju un frekvenci, lai tās atbilstu izstrādājuma veiktspējai; plašāku informāciju skatiet sadaļā "Standarta signālu režīmu tabula" ([91](#). lpp.).

Problēmas

Risinājumi

Ekrānā redzami attēli izskatās izkropļoti.

Pārbaudiet izstrādājuma kabeļu savienojumu.

Ekrāns ir neskaidrs. Ekrāns ir izplūdis.

Atvienojiet piederumus (video paplašinājuma kabeli, u.c.) un mēģiniet vēlreiz.

Iestatiet izšķirtspēju un frekvenci uz ieteicamo līmeni.

Ekrāns izskatās nestabils un trīc.

Pārbaudiet, vai datora izšķirtspēja un frekvence ir iestatīta ar izstrādājumu saderīgu izšķirtspējas un frekvences iestatījumu diapazonā. Pēc tam, ja nepieciešams, mainiet iestatījumus atbilstoši šīs rokasgrāmatas „Standarta signāla režīma tabulas” iestatījumiem ([91. lpp.](#)) un **izstrādājuma Information** izvēlnes iestatījumiem.

Ekrāns ir pārāk gaišs. Ekrāns ir pārāk tumšs.

Pielāgojiet opcijas **Brightness** un **Contrast**.

Ekrāna krāsa ir nevienmērīga.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Ekrānā redzamajām krāsām ir ēna un tās ir izkropļotas.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Baltā krāsa neizskatās balta.

Maniet opcijas **Color** iestatījumus

Ekrānā nav redzams attēls un strāvas LED indikators mirgo ik pēc 0,5 līdz 1 sekunde.

Izstrādājums ir enerģijas taupīšanas režīmā.

Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli, lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā.

Teksts ir izplūdis.

Ja tiek izmantota Windows OS (piemēram, Windows 7, Windows 8 vai Windows 8.1): **Vadības panelis** → **Fonti** → **Pielāgot ClearType tekstu** un izvēlieties **Ieslēgt ClearType**.

Skaņas problēma

Problēmas

Risinājumi

Nav skaņas.

Pārbaudiet audio kabeļa savienojumu vai pielāgojiet skaļumu.

Pārbaudiet skaļumu.

Skaļuma līmenis ir pārāk zems.

Noregulējiet skaļumu.

Ja pēc maksimālā skaļuma līmeņa ieslēgšanas skaļuma līmenis vēl joprojām ir zems, noregulējiet skaļuma līmeni datora skaņas kartē vai programmatūrā.

Video ir pieejams, bet nav skaņas.

Skaņu nevar dzirdēt, ja ievades ierīces ir pievienota, izmantojot DVI kabeli.

Pievienojiet ierīci, izmantojot HDMI vai DP kabeli.

Skaņas ierīces problēma

Problēmas

Risinājumi

Datora sāknēšanas laikā atskan skaņas signāls.

Ja, sāknējot datoru, atskan īsi skaņas signāli, lūdziet pārbaudiet datoru.

Cita problēma

Problēmas

Risinājumi

Porti  1 un  2 nedarbojas.

USB datu pārsūtīšanas funkcija nav pieejama, ja funkcijas **USB Super Charging** iestatījums ir **On**.

Lai izmantotu USB datu pārsūtīšanas funkciju, atveriet **Settings** → **USB Super Charging**, izvēlieties noteiktu USB portu (**USB1** vai **USB2**) un pēc tam izvēlieties **Off**.

Jautājumi un atbildes

Plašāku informāciju par pielāgošanu skatiet datora vai grafikas kartes rokasgrāmatā.

Jautājums

Kā es varu mainīt frekvenci?

Atbilde

Iestatiet grafiskās kartes frekvenci.

- Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un motīvi** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un sadaļā **Monitors iestatījumi** pielāgojiet elementu **Atsvaidzes intensitāte**.
- Windows ME/2000: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** → **Papildu** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitors iestatījumiem**.
- Windows Vista: Dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizācija** → **Displeja iestatījumi** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un pielāgojiet opciju **Atsvaidzes intensitāte**, kas pieejama zem **Monitors iestatījumiem**.
- Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitors iestatījumi** pielāgojiet elementu **Atsvaidzes intensitāte**.
- Windows 8(Windows 8.1): dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Ekrāna izšķirtspēja** → **Papildu iestatījumi** → **Monitors** un sadaļā **Monitors iestatījumi** pielāgojiet elementu **Atsvaidzes intensitāte**.

Kā es varu mainīt izšķirtspēju?

- Windows XP: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un dizains** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.
- Windows ME/2000: dodieties uz **Vadības panelis** → **Displejs** → **Iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.
- Windows Vista: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Displeja iestatījumi** un noregulējiet izšķirtspēju.
- Windows 7: dodieties uz **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.
- Windows 8(Windows 8.1): dodieties uz **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Displejs** → **Pielāgot izšķirtspēju** un noregulējiet izšķirtspēju.

Jautājums

Kā iestatīt enerģijas taupīšanas režīmu?

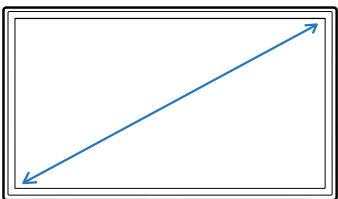
Atbilde

- Windows XP: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un dizains** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
- Windows ME/2000: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Displejs** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
- Windows Vista: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
- Windows 7: iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu zem **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS iestatījumus.
- Windows 8(Windows 8.1): iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu sadaļā **Iestatījumi** → **Vadības panelis** → **Izskats un personalizācija** → **Personalizēt** → **Ekrānsaudzētāja iestatījumi** vai izmantojiet datora BIOS IESTATĪŠANU.

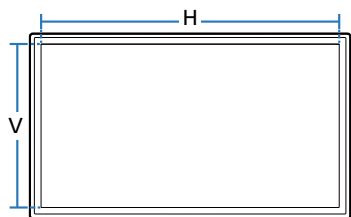
12. nodaļa

Specifikācijas

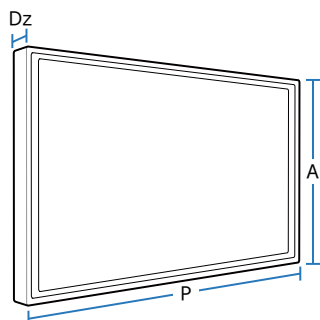
- Izmērs



- Displeja laukums



- Izmēri (P x A x Dz)



Vispārīgi

Modeļa nosaukums

U32D970

Panelis	Izmērs	32 collu klase (31,5 collas / 80 cm)
	Displeja laukums	697,92 mm (H) x 392,58 mm (V)
	Pikseļu izmērs	0,18175 mm (H) x 0,18175 mm (V)
Izmēri (P x A x Dz) / svars	Bez statīva	727,8 x 427,3 x 62,1 mm / 10,3 kg
	Ar statīvu	Min.: 727,8 x 490,6 x 280,0 mm / 13,7 kg Maks.: 727,8 x 620,6 x 280,0 mm / 13,7 kg
VESA montāžas saskarne		100 mm x 100 mm
		Sienas montāžas komplekta balstenis: 200 mm x 200 mm
Displeja krāsa		1,07 B (True 10 biti)
Krāsu gammas pārklājums		AdobeRGB 99,5% (tipiskais), 99% (minimālais)
Maksimālais pikseļu taktētājs		533,25 MHz(DP)
Strāvas padeve		Šis izstrādājums izmanto 100 līdz 240 V strāvu. Tā kā dažādās valstīs standarta spriegums var būt atšķirīgs, skatiet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo uzlīmi.

Modeļa nosaukums

U32D970

Signāla savienotāji		DL-DVI, HDMI, DP Pieslēgvieta
Vides apstākļi	Darbība	Temperatūra: 10°C – 40°C (50°F – 104°F) Mitums: 10% – 80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F) Mitums: 5 % – 95 %, nekondensējošs
	Atmosfēras spiediens	700 - 1035 hPa
	Augstums virs jūras līmeņa	≤ 5000 m
	Apgaismojuma pakāpe	≥ 500 lx

- Šo izstrādājumu var izmantot, lai attēlotu medicīniskus attēlus ārpus pacientu piekļuves vides.
- Ņemot vērā šī izstrādājuma ražošanas veidu, panelī apmēram 1 pikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks. Tas neietekmē izstrādājuma veiktspēju.
- Šī ierīce ir B klases digitālā ierīce
Darbības laikā šis izstrādājums var būt citu ierīču radīto traucējumu avots (elektromagnētiskie traucējumi vai trokšnis).
- Ārējām iekārtām, kas paredzētas pievienošanai pie signāla ievades vai izvades ligzdas vai citām pieslēgvietām, ir jāatbilst atbilstošajiem IEC standartiem (piem., IT iekārtām ir jāatbilst IEC standartam 60950, savukārt medicīniskajām elektriskajām iekārtām ir jāatbilst IEC standartam 60601). Tāpat visām šādām kombināciju sistēmām ir jāatbilst IEC standartam 60601-1-1, kas ietver drošības prasības medicīniskajām elektriskajām sistēmām. Personas, kas uzstāda sistēmu, tādējādi ir atbildīgas par to, lai šī sistēma atbilstu IEC standarta 60601-1-1 prasībām. Ja rodas šaubas, sazinieties ar kvalificētu tehniķi vai vietējo pārstāvi.
- Krāsu gammas lielums un pārklājums tiek aprēķināts kā 2-D gammas apgabals CIE 1931 xy krāsu telpā.
Pārklājums ir relatīvais displeja gammas apgabals, ko ietver atsaucēs gamma.
AdobeRGB ir Adobe Systems Incorporated definēts standarts.
- Krāsu veiktspējas specifikācijas norāda uz tipisko specifikāciju, ko nodrošina SEC mērījumu ierīce (CA-310) rūpnīcas apstākļos.
: Faktiskā veiktspēja var būt augstāka vai zemāka.

Enerģijas taupīšana

Izstrādājuma enerģijas taupīšanas funkcija samazina strāvas patēriņu, izslēdzot ekrānu un mainot strāvas LED indikatora krāsu, kad izstrādājums netiek izmantots noteiktu laika periodu. Enerģijas taupīšanas režīmā strāva netiek atslēgta. Lai ieslēgtu ekrānu, nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu vai pakustiniet peli. Enerģijas taupīšanas režīms darbojas tikai tad, ja izstrādājums ir pievienots datoram, kas aprīkots ar enerģijas taupīšanas funkciju.

Enerģijas taupīšana	Normāla darbība	Enerģijas taupīšanas režīms	Izslēgts (Strāvas padeves poga)
Strāvas padeves indikators	Ieslēgts	Mirgo	Izslēgts
Enerģijas patēriņš	Tipiskais - 90 W (Bez USB) Tipiskais - 130 W (ar USB, maks. 140 W)	0,5 W	0,5 W

— Redzamais strāvas patēriņa līmenis var atšķirties atkarībā no darbības apstākļiem un iestatījumu maiņas.

— SOG (Sync On Green) netiek atbalstīts.

— Lai samazinātu strāvas patēriņu līdz 0, izslēdziet izstrādājuma aizmugurējā daļā esošo slēdzi un atvienojiet strāvas vadu. Atvienojiet strāvas kabeli, ja neplānojat lietot izstrādājumu ilgāku laika periodu (brīvdienās utt.).

— Lai enerģijas taupīšanas režīmā pilnībā uzlādētu USB ierīces, izvēlieties **USB Super Charging** iestatījumu **On**. Pievienotā ierīce tiks uzlādēta atbilstoši USB 2.0 (0,45 A vai vairāk) vai USB 3.0 (0,90 A vai vairāk) specifikācijām.

Standarta signālu režīmu tabula

– Paneļa ražošanas tehnoloģiju dēļ optimālai attēla kvalitātei katram šī izstrādājuma ekrāna izmēram var iestatīt tikai vienu izšķirtspēju. Izmantojot izšķirtspēju, kas neatbilst norādītajai izšķirtspējai, var pasliktināties attēla kvalitāte. Lai izvairītos no šīs problēmas, ieteicams atlasīt norādīto izstrādājuma optimālo izšķirtspēju.

Modeļa nosaukums		U32D970
Sinhronizācija	Horizontālā frekvence	30 – 81 kHz
	Vertikālā frekvence	56 – 75 Hz
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	DisplayPort1 / DisplayPort2: 3840 x 2160 @ 60 Hz HDMI / DVI: 3840 x 2160 @ 30 Hz

Ja signāls, kas pieder pie tālāk norādītajiem standarta signāla režīmiem, tiek pārsūtīts no jūsu datora, ekrāns tiek pielāgots automātiski. Ja no datora pārsūtītais signāls neatbilst sekojošajiem standarta signālu režīmiem, ekrāns var būt tukšs un strāvas LED indikators var būt ieslēgts. Šādā gadījumā nomainiet iestatījumus atbilstoši sekojošajai tabulai, ievērojot grafiskās kartes lietošanas rokasgrāmatas norādījumus.

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+

– Horizontālā frekvence

Laiku, kāds nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju no ekrāna kreisās malas līdz labajai malai, sauc par horizontālo ciklu. Horizontālajam ciklam pretējo skaitli sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence tiek mērīta kHz vienībās.

– Vertikālā frekvence

Viena un tā paša attēla atkārtošana neskaitāmas reizes sekundē ļauj skatīt dabiskus attēlus. Atkārtošana biežums tiek dēvēts par vertikālo frekvenci vai atsvaidzes intensitāti un tiek norādīts hercos (Hz).

Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētājs (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (H/V)
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,556	59,885	193,250	-/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
VESA, 3840 x 2160 (30 Hz)	67,500	30,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (60 Hz)	133,313	59,997	533,250	+/+

13. nodaļa

Pielikums

Sazinies ar SAMSUNG WORLD WIDE

— Ja jums ir jautājums vai ieteikums saistīts ar Samsung produktiem, lūdzu sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

NORTH AMERICA

U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support

LATIN AMERICA

COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/mx/support
NICARAGUA	001-800-5077267	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com/pe/support

LATIN AMERICA

PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
URUGUAY	000-405-437-33	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ve/support

EUROPE

AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	http://www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	http://www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	http://www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	http://www.samsung.com/hr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	http://www.samsung.com/gr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk/support
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com/ie/support

EUROPE

ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw.	http://www.samsung.com/de/support
	0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com/gr/support
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	http://www.samsung.com/it/support
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support

EUROPE

PORTUGAL	808 20 7267	http://www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	http://www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	http://www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	http://www.samsung.com/si
SPAIN	0034902172678	http://www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk/support

CIS

ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	http://www.samsung.com/support
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	http://www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru/support
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com/support

CIS

MONGOLIA	7-495-363-17-00	http://www.samsung.com/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com/ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/support

CHINA

CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	http://www.samsung.com/support

S.E.A

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	http://www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	http://www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	http://www.samsung.com/my/support
MYANMAR	01-2399888	http://www.samsung.com/support

S.E.A

NEW ZEALAND	0800 726 786	http://www.samsung.com/nz/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	http://www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sg/support
TAIWAN	0800-329999	http://www.samsung.com/tw/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	http://www.samsung.com/th/support
VIETNAM	1800 588 889	http://www.samsung.com/vn/support

S.W.A

BANGLADESH	09612300300	http://www.samsung.com/in/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	http://www.samsung.com/in/support
SRI LANKA	0094117540540 0094115900000	http://www.samsung.com/support

MENA

ALGERIA	021 36 11 00	http://www.samsung.com/n_africa/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

MENA

EGYPT	08000-726786 16580	http://www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com/iran/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
MOROCCO	080 100 22 55	http://www.samsung.com/n_africa/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	http://www.samsung.com/pk/support
QATAR	800-CALL (800-2255)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
SAUDI ARABIA	920021230	http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant/support (English)
TUNISIA	80-1000-12	http://www.samsung.com/n_africa/support
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

AFRICA

BOTSWANA	8007260000	http://www.samsung.com/support
BURUNDI	200	http://www.samsung.com/support
CAMEROON	7095-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
COTE D'IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
DRC	499999	http://www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com/africa_en/support
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	http://www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	http://www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com/africa_en/support
RWANDA	9999	http://www.samsung.com/support
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com/africa_fr/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	http://www.samsung.com/support
SUDAN	1969	http://www.samsung.com/support
TANZANIA	0800 755 755	http://www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com/support
ZAMBIA	0211 350370	http://www.samsung.com/support

Atbildība par maksas pakalpojumu (izmaksas, ko sedz klients)

— Ja tiek pieprasīts tehniskais pakalpojums (arī garantijas termiņa laikā), iespējams, tiks iekasēta samaksa par tehniskā speciālista izsaukumu tālāk aprakstītajos gadījumos.

Bojājumi, kas nav radušies izstrādājuma defekta dēļ

Tiek veikta izstrādājuma tīrīšana, pielāgošana, pārinstalēšana, tiek sniegts paskaidrojums vai veikta cita veida darbība.

- Ja tehniskais speciālists sniedz norādījumus par izstrādājuma lietošanu vai vienkārši pielāgo iespējas, neizjaucot izstrādājumu.
- Ja bojājums radies ārējās vides faktoru ietekmē (internets, antena, vadu signāls utt.).
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna vai pēc iegādātā izstrādājuma pirmās uzstādīšanas tiek pievienotas papildu ierīces.
- Ja izstrādājums tiek uzstādīts no jauna, pārvietojot to uz citu vietu vai citu ēku.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tāda izstrādājuma lietošanu, kuru ražojis cits uzņēmums.
- Ja klients pieprasa norādījumus par tīkla vai cita uzņēmuma programmas lietošanu.
- Ja klients pieprasa programmatūras instalāciju vai izstrādājuma iestatīšanu.
- Ja tehniskais speciālists noņem/notīra putekļus vai citus svešķermeņus izstrādājuma iekšpusē.
- Ja klients pieprasa izstrādājuma papildu uzstādīšanu, pēc izstrādājuma iegādes ar interneta vai televīzijas starpniecību.

Izstrādājums ir bojāts klienta vainas dēļ

Izstrādājums ir bojāts, nepareizas lietošanas vai nepareiza remonta dēļ.

Izstrādājuma bojājuma iemesli:

- Kādas ārējas ietekmes dēļ vai gadījumā, ja izstrādājums ir nokritis zemē.
- Ja tika izmantoti materiāli vai atsevišķi nopērkami izstrādājumi, kurus uzņēmums Samsung nav norādījis.
- Ja labojumus veica persona, kas nav uzņēmuma Samsung Electronics Co., Ltd. ārpakalpojumu uzņēmuma vai partneruzņēmuma tehniskais speciālists.
- Ja klients ir pārveidojis vai labojis izstrādājumu.
- Ja tika izmantots nepiemērots spriegums vai neautorizēts elektriskais savienojums.
- Ja netiek ievēroti lietošanas rokasgrāmatā minētie piesardzības pasākumi.

Citi gadījumi

- Ja izstrādājuma bojājumus izraisīja dabas katastrofa. (zibens, ugunsgrēks, zemestrīce, plūdi u.c.)
- Ja tiek nolietoti nolietojamie komponenti. (akumulators, toneris, dienasgaismas lampas, galviņa, vibropārveidotājs, lampa, filtrs, lenta u.c.)

— Ja klients pieprasa tehniskās apkopes pakalpojumu, taču izstrādājumam netiek konstatēts nekāds bojājums, var tikt piemērota samaksa. Tādēļ pirms tehniskā pakalpojuma pieprasīšanas, lūdzu, izlasiet lietošanas rokasgrāmatu.

Pareiza utilizācija

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)



(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājāsaimniecībām jāsaazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsaazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

Terminoloģija

Ekrāna displejs____ Ekrāna displejs ļauj konfigurēt ekrāna iestatījumus, lai optimizētu nepieciešamo attēla kvalitāti. Izmantojot ekrānā parādītās izvēlnes, var mainīt ekrāna spilgtumu, krāsu nianšes, izmērus un daudzus citus iestatījumus.

Centrmezgls____ Centrmezgls ir ierīce, kas ir kopīgs savienojuma punkts vairākām tīklā savienotām ierīcēm. To izmanto, lai savienotu vairākus datorus, video ierīces, biroja ierīces un/vai lokālos tīklus vienā tīklā.

Gamma____ Izvēlnē Gamma var pielāgot pelēko toņu skalu, kas nosaka ekrāna vidējo krāsu toņus. Pielāgojot spilgtumu, tiek padarīts spilgtāks viss ekrāns, bet pielāgojot elementu Gamma, tiek padarīts spilgtāks vidējais spilgtums.

Pelēko toņu skala____ Šī skala attiecas uz krāsu intensitātes līmeņiem, kas rāda krāsu izmaiņu variācijas no tumšākajiem ekrāna laukumiem līdz gaišākajiem. Ekrāna spilgtuma izmaiņas tiek izteiktas ar melnās un baltās krāsas variāciju, un pelēko toņu skala attiecas uz vidējo laukumu starp melno un balto krāsu. Mainot pelēko toņu skalu, pielāgojot elementu Gamma, tiek mainīts ekrāna vidējais spilgtums.

Skenēšanas frekvence____ Skenēšanas frekvence jeb atsvaidzes intensitāte attiecas uz ekrāna atsvaidzināšanas frekvenci. Atsvaidzināšanas brīdī tiek pārsūtīti ekrāna dati, lai radītu attēlu, taču atsvaidzināšana nav redzama ar neapbruņotu aci. Ekrāna atsvaidzināšanas reižu skaits tiek saukts par skenēšanas frekvenci un to mēra hercos (Hz). Skenēšanas frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka ekrāns tiek atsvaidzināts 60 reizes sekundē. Ekrāna skenēšanas frekvence ir atkarīga no datora grafikas kartes un monitora veiktspējas.

Punktiestatne____ Izstrādājuma ekrāns sastāv no sarkaniem, zaļiem un ziliem punktiem. Mazāks attālums starp punktiem nodrošina augstāku izšķirtspēju. Ar punktiestatni tiek apzīmēts šālais attālums starp vienas krāsas punktiem. Punktiestatne tiek mērīta milimetros.

Horizontālā frekvence____ Rakstzīmes un attēli uz monitora ekrāna sastāv no daudziem punktiņiem (pikseliem). Pikseli tiek pārraidīti horizontālās līnijās, kuras, savukārt, tiek sakārtotas vertikāli, tādējādi izveidojot attēlu. Horizontālās frekvences mērvienība ir kHz un tā norāda to, cik reižu sekundē horizontālās līnijas tiek pārraidītas un parādītas monitora ekrānā. 85. horizontālā frekvence nozīmē to, ka horizontālās līnijas, kas veido attēlu, tiek pārraidītas 85 000 reizes sekundē. Horizontālā frekvence tiek apzīmēta ar 85 kHz.

Vertikālā frekvence____ Vienu attēlu veido neskaitāmas horizontālās līnijas. Vertikālās frekvences mērvienība ir Hz un tā norāda to, cik daudz attēlu horizontālās līnijas var izveidot vienā sekundē. Vertikālās frekvences vērtība 60 nozīmē to, ka attēls tiek pārsūtīts 60 reizes sekundē. Vertikālā frekvence tiek dēvēta arī par "atsvaidzes intensitāti" un tā ietekmē ekrāna mirgoņu.

Izšķirtspēja____ Izšķirtspēja ir horizontālo un vertikālo pikseļu skaits, kas veido ekrānu. Tā izsaka displeja detalizācijas līmeni. Augstāka izšķirtspēja uz ekrāna rāda lielāku daudzumu informācijas un ir piemērota vairāku darbību vienlaicīgai veikšanai. Piemēram, 1366 x 768 izšķirtspēja sastāv no 1366 horizontāliem pikseliem (horizontālā izšķirtspēja) un 768 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja). Piemēram, 1920 x 1080 izšķirtspēja sastāv no 1920 horizontāliem pikseliem (horizontālā izšķirtspēja) un 1080 vertikālām līnijām (vertikālā izšķirtspēja).

Plug & Play____ Izmantojot funkciju Plug & Play, var veikt automātisku informācijas apmaiņu starp monitoru un datoru, lai radītu optimālu displeja vidi. Lai izpildītu Plug & Play darbības, šajā monitorā tiek izmantota VESA DDC (starptautisks standarts) tehnoloģija.